

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Kurowie
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 834/4, obręb: Kurów, gmina: Wieluń. Obiekt kat. IX
INWESTOR : Szkoła Podstawowa im. Komisji Edukacji Narodowej w Kurowie
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń , ul. Wieluńska 11

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
[V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1/15 Wiatrołap			
1	Kalkulacja własna	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0354-07	m2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0,642	
		0,73*2,00*0,44		RAZEM	0,642
4	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0801-02	(1,81+2,40)*3,19+0,73*2,00+(2,52+1,93)*3,19-1,90*2,40*2-1,10*2,20	m ²	17,545	
				RAZEM	17,545
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		m ²	4,864	
	analogia	2,52*1,93		RAZEM	4,864
6	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	2,20	m	2,200	
				RAZEM	2,200
7	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1	1040-02	1,80*2,35	m ²	4,230	
				RAZEM	4,230
8	KNR-W 4-01	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.1	0322-10	(1,90+2,40*2)*1	m	6,700	
				RAZEM	6,700
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m2	m ²	9,550	
	Ściana	(1,81+2,40)*3,19-1,10*2,20-0,73*2,00	m ²	4,340	
	Sufit	4,34	m ²		
				RAZEM	13,890
10	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	0305-01	(1,81*2+2,40*2)*3,19-1,90*2,40*2-1,10*2,20	m ²	15,320	
	Ściana			RAZEM	15,320
11	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	0305-04	4,34	m ²	4,340	
	Sufit			RAZEM	4,340
12	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych	m ²		
d.1	0417-05	i jastrychach cementowych	m ²	4,340	
		4,34		RAZEM	4,340
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	4,34	m ²	4,340	
				RAZEM	4,340
14	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1	1109-05	4,34	m ²	4,340	
	Podłoga			RAZEM	4,340
15	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCV	m		
d.1	1113-07	1,81*2+2,40*2-1,2-1,90	m	5,320	
	analogia			RAZEM	5,320
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	(1,81*2+2,40*2)*3,19-1,90*2,40*2-1,10*2,20	m ²	15,320	
	Ściana			RAZEM	15,320
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	4,34	m ²	4,340	
	Sufit			RAZEM	4,340
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	poz.16+poz.17	m ²	19,660	
				RAZEM	19,660
2		Wejście główne z podjazdem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Wykucie z muru okien piwnicznych	szt.		
d.2	0354-04				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-10				
	analogia				
		1,94*6	m ²	11,640	
				RAZEM	11,640
21	KNR 4-01	Wykucie z muru okien PCV	m ²		
d.2	0354-05				
	analogia				
		1,36*1,92	m ²	2,611	
				RAZEM	2,611
22	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0329-05				
		0,55*0,55*2,20	m ³	0,666	
				RAZEM	0,666
23	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.2	0346-02				
	analogia				
		1	gniazd.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży stalowych	m		
d.2	0126-05				
	analogia				
		2,50*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-02				
		2,29*2,78	m ²	6,366	
				RAZEM	6,366
26	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0348-03				
		1,86*3,14	m ²	5,840	
				RAZEM	5,840
27	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0348-02				
		(1,94*2+2,78)*0,42	m ³	2,797	
				RAZEM	2,797
28	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02				
		0,94*0,70*4	m ³	2,632	
				RAZEM	2,632
29	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0801-02				
		0,94*0,70*4	m ²	2,632	
				RAZEM	2,632
30	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-03				
		poz.29	m ²	2,632	
				RAZEM	2,632
31	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2	0312-0201				
	analogia				
		1,38*1,00*6+1,94*1,94*2,70	m ³	18,442	
				RAZEM	18,442
32	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2	0807-01				
	analogia				
		9,30	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
33	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0205-01				
		2,29*2,78*0,30	m ³	1,910	
				RAZEM	1,910
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02				
		0,500	t	0,500	
				RAZEM	0,500
35	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (pod chodnik)	m ³		
d.2	0217-03				
		55,00*0,25	m ³	13,750	
				RAZEM	13,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III (2,48+3,99+6,06+3,00+1,50)*1,50*1,10	m ³ m ³	 28,100	
				RAZEM	28,100
37 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 13,00+55,00	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
38 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 13,00+55,00	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
39 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 13,00+55,00	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
40 d.2	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 45,00	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
41 d.2	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płytek Tirano o grubości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13,00+55,00	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
42 d.2	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe jako stopnie schodowe gładkie Royal w kolorze grafit 120x35x15 3,95+6,15	m m	 10,100	
				RAZEM	10,100
43 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Układanie palisady 7,00*2	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
44 d.2	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe 7,50*2	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.2	Kalkulacja d.2 własna	Montaż furtki w ogrodzeniu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,10*2,20	m ² m ²	 2,420	
				RAZEM	2,420
47 d.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.22+poz.26*0,12+poz.27	m ³ m ³	 4,164	
				RAZEM	4,164
3		Wejście boczne			
48 d.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 1,20+1,70+1,56	m m	 4,460	
				RAZEM	4,460
49 d.3	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (3,9+0,18*5*1,20)*0,15	m ³ m ³	 0,747	
				RAZEM	0,747
50 d.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Zeskrobanie tynku silikonowego 1,2*0,9+2,1	m ² m ²	 3,180	
				RAZEM	3,180
51 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1,2*0,9+2,1	m ² m ²	 3,180	
				RAZEM	3,180
52 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2*0,9+2,1	m ²	3,180	
				RAZEM	3,180
53 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 1,2*0,9+2,1	m ² m ²	 3,180	
				RAZEM	3,180
54 d.3	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 1,2*0,9+2,1	m ² m ²	 3,180	
				RAZEM	3,180
55 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3,9+0,18*5*1,20	m ² m ²	 4,980	
				RAZEM	4,980
56 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 3,9+0,18*5*1,20	m ² m ²	 4,980	
				RAZEM	4,980
57 d.3	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płytek Tirano o grubości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,40	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
58 d.3	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe jako stopnie schodowe gładkie Royal w kolorze grafit 120x35x15 6,00	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.3	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe 1,20+1,70+1,56	m m	 4,460	
				RAZEM	4,460
60 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.49	m ³ m ³	 0,747	
				RAZEM	0,747
4		Klatka schodowa, taras oraz 1/31 WC			
4.1		Taras			
61 d.4.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 3,20+9,52+1,00+3,90	m m	 17,620	
				RAZEM	17,620
62 d.4.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 42,40*0,15 0,19*5*3,58*0,15 10,00*0,15	m ³ m ³ m ³	 6,360 0,510 1,500	
				RAZEM	8,370
63 d.4.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Zeskrobanie tynku silikonowego (3,20+9,52-2,50)*0,75	m ² m ²	 7,665	
				RAZEM	7,665
64 d.4.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.63	m ² m ²	 7,665	
				RAZEM	7,665
65 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.63	m ² m ²	 7,665	
				RAZEM	7,665
66 d.4.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.63	m ² m ²	 7,665	
				RAZEM	7,665
67 d.4.1	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.63	m ² m ²	 7,665	
				RAZEM	7,665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
		14,00	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
69 d.4.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		29,58+3,31	m ²	32,890	
				RAZEM	32,890
70 d.4.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	32,890	
		29,58+3,31			
				RAZEM	32,890
71 d.4.1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płytek Tirano o grubości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		29,58	m ²	29,580	
				RAZEM	29,580
72 d.4.1	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe jako stopnie schodowe gładkie Royal w kolorze grafit 120x35x15	m		
		2,45+2,80+3,50	m	8,750	
				RAZEM	8,750
73 d.4.1	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe	m		
		9,70+2,00*2	m	13,700	
				RAZEM	13,700
74 d.4.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz.62	m ³	8,370	
				RAZEM	8,370
75 d.4.1	KNR-W 2-02 0401-01/02 analogia	Wykonanie konstrukcji drewnianej zadaszenia tarasu	m ²		
		3,26*9,25	m ²	30,155	
				RAZEM	30,155
76 d.4.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		3,26*9,25	m ²	30,155	
				RAZEM	30,155
77 d.4.1	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m ²		
		3,26*9,25	m ²	30,155	
				RAZEM	30,155
78 d.4.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		9,25	m	9,250	
				RAZEM	9,250
79 d.4.1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.4.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		(9,10+3,25)*4,00	m ²	49,400	
				RAZEM	49,400
81 d.4.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80)			
4.2		Klatka schodowa			
4.2.1		Roboty ziemne			
82 d.4. 2.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(2,48+3,99+6,06+3,00+1,50)*1,50*1,10	m ³	28,100	
				RAZEM	28,100
83 d.4. 2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III	m ³		
		(2,48+3,99+6,06+3,00+1,50)*1,50*1,10	m ³	28,100	
				RAZEM	28,100
4.2.2		Posadzka			
84 d.4. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,92+20,26)*0,25	m ³	6,045	
				RAZEM	6,045
85	KNR 2-02 d.4. 1101-01 z. 2.2 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(3,92+20,26)*0,10	m ³	2,418	
				RAZEM	2,418
86	KNR 2-02 d.4. 0607-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 3,92+20,26	m ²		
			m ²	24,180	
				RAZEM	24,180
87	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		3,92+20,26	m ²	24,180	
				RAZEM	24,180
88	KNR 2-02 d.4. 0609-04 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		3,92+20,26	m ²	24,180	
				RAZEM	24,180
89	KNR 2-02 d.4. 0607-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		3,92+20,26	m ²	24,180	
				RAZEM	24,180
90	KNR 2-02 d.4. 1102-02 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		3,92+20,26	m ²	24,180	
				RAZEM	24,180
91	KNR 2-02 d.4. 1102-03 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 3,92+20,26	m ²		
			m ²	24,180	
				RAZEM	24,180
4.2.3		Ściany fundamentowe			
92	KNR 2-02 d.4. 1101-01 z. 2.3 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(2,48+3,99+6,06)*0,60*0,10+(3,00+1,50)*0,40*0,10	m ³	0,932	
				RAZEM	0,932
93	KNR 2-02 d.4. 0604-03 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		(2,48+3,99+6,06)*0,60+(3,00+1,50)*0,40	m ²	9,318	
				RAZEM	9,318
94	KNR 2-02 d.4. 0604-04 2.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		(2,48+3,99+6,06)*0,60+(3,00+1,50)*0,40	m ²	9,318	
				RAZEM	9,318
95	KNR 2-02 d.4. 0202-01 2.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(2,48+3,99+6,06)*0,60*0,40+(3,00+1,50)*0,40*0,40	m ³	3,727	
				RAZEM	3,727
96	KNR 2-02 d.4. 0202-01 2.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(2,48+3,99+6,06)*0,60*0,40+(3,00+1,50)*0,40*0,40	m ³	3,727	
				RAZEM	3,727
97	KNR-W 2-02 d.4. 0101-05 2.3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(2,48+3,99+2,86+3,00)*0,70*0,25+(3,20+1,50)*1,30*0,25	m ³	3,685	
				RAZEM	3,685
98	KNR 2-02 d.4. 0290-01 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		15,691/1000	t	0,016	
				RAZEM	0,016
99	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		60,562/1000	t	0,061	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,061
100 d.4. 2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(9,80+7,90+2,75+4,80)*0,70+(1,82+3,20*2)*1,30	m ²	28,361	
				RAZEM	28,361
101 d.4. 2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(9,80+7,90+2,75+4,80)*0,70+(1,82+3,20*2)*1,30	m ²	28,361	
				RAZEM	28,361
102 d.4. 2.3	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe zewnętrzny obrys ścian fundamentowych	m ²		
		9,80*0,70+3,20*1,30	m ²	11,020	
				RAZEM	11,020
103 d.4. 2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		9,80*0,70+3,20*1,30	m ²	11,020	
				RAZEM	11,020
104 d.4. 2.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		9,80*0,70+3,20*1,30	m ²	11,020	
				RAZEM	11,020
4.2.4		Ściany nośne			
105 d.4. 2.4	KNR 4-01 0701-06 analogia	Demontaż ocieplenia ze styropianu	m ²		
		9,35*6,20-1,10*2,25	m ²	55,495	
				RAZEM	55,495
106 d.4. 2.4	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1,46*2,25	m ²	3,285	
				RAZEM	3,285
107 d.4. 2.4	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		3,74*0,50*2	m ²	3,740	
				RAZEM	3,740
108 d.4. 2.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych	m		
		6,50+3,70	m	10,200	
				RAZEM	10,200
109 d.4. 2.4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien	m		
		3,74*2	m	7,480	
				RAZEM	7,480
110 d.4. 2.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1,00*0,30	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
111 d.4. 2.4	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru okien PCV	m ²		
		0,60*1,00	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
112 d.4. 2.4	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Porotherm grubości 25 cm	m ²		
	Ściany zewnętrzne	(2,48+3,99)*6,70+3,20*6,11-1,50*2,35-0,90*2,00-1,20*1,50-1,40*1,80	m ²	53,256	
	Ściany wewnętrzne	2,87*2,30+1,57*2,45	m ²	10,448	
				RAZEM	63,704
113 d.4. 2.4	KNR 2-02 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych Porotherm 12,0 cm	m ²		
		1,45*2,30	m ²	3,335	
				RAZEM	3,335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4. 2.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0,60*1,00*0,40	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
115 d.4. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20*2+2,10*2+1,50*2+1,80*2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
116 d.4. 2.4	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
	Wieńce	(2,48+3,99+6,06)*0,25*0,25*2	m ³	1,566	
	Podciąg	4,24*0,25*0,35	m ³	0,371	
				RAZEM	1,937
117 d.4. 2.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4,16*0,15+1,28*1,49+0,79*1,57+0,53*1,54	m ³	4,588	
				RAZEM	4,588
118 d.4. 2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
	Wieniec	18,981/1000*2	t	0,038	
	Podciąg	13,300/1000	t	0,013	
	Schody	(10,200+11,100+20,500)/1000	t	0,042	
				RAZEM	0,093
119 d.4. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
	Wieniec	98,035/1000*2	t	0,196	
	Podciąg	53,000/1000	t	0,053	
	Schody	(80,300+81,200+153,600)/1000	t	0,315	
				RAZEM	0,564
120 d.4. 2.4	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	Ściany zewnętrzne	(2,48+3,99)*6,70+3,20*6,11-1,50*2,35-0,90*2,00-1,20*1,50-1,40*1,80	m ²	53,256	
				RAZEM	53,256
121 d.4. 2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1,50*2,25*2	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
122 d.4. 2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
123 d.4. 2.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,40*1,80	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
124 d.4. 2.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,20*1,50	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
125 d.4. 2.4	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	m ³		
		poz.105*0,15	m ³	8,324	
				RAZEM	8,324
4.2.5		Wykończenie klatki schodowej			
126 d.4. 2.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		21,04*6,10-1,40*1,80-1,20*1,50-1,50*2,35	m ²	120,499	
				RAZEM	120,499
127 d.4. 2.5	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		24,90+6,80	m ²	31,700	
				RAZEM	31,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.4. 2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 21,04*6,10-1,40*1,80-1,20*1,50-1,50*2,35	m ² m ²	 120,499	 120,499
				RAZEM	120,499
129 d.4. 2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Sufit 24,90+6,80	m ² m ²	 31,700	 31,700
				RAZEM	31,700
130 d.4. 2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.152	m ² m ²	 3,920	 3,920
				RAZEM	3,920
131 d.4. 2.5	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm monto- wane na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
132 d.4. 2.5	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną 20,26+16,80	m ² m ²	 37,060	 37,060
				RAZEM	37,060
133 d.4. 2.5	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe 6,50+2,15	m m	 8,650	 8,650
				RAZEM	8,650
4.2.6		Stropodach			
134 d.4. 2.6	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 5 cm i powierzchni między belkami lub ścianami po- nad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych ma- teriałów wyciągiem 28,00	m ² m ²	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
135 d.4. 2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm Strop 246,485/1000	t t	 0,246	 0,246
				RAZEM	0,246
136 d.4. 2.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 30,14	m ² m ²	 30,140	 30,140
				RAZEM	30,140
137 d.4. 2.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa warstwa spadkowa 30,14	m ² m ²	 30,140	 30,140
				RAZEM	30,140
138 d.4. 2.6	KNR 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu ze styropianu (papa NRO) 30,14	m ² m ²	 30,140	 30,140
				RAZEM	30,140
139 d.4. 2.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej 13,65*0,80	m ² m ²	 10,920	 10,920
				RAZEM	10,920
140 d.4. 2.6	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,64	m m	 4,640	 4,640
				RAZEM	4,640
141 d.4. 2.6	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7,00	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
142 d.4. 2.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 13,70*7,00	m ² m ²	 95,900	 95,900
				RAZEM	95,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.4. 2.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 105,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,134,135,139,140 ,141,142)			
4.2.7		1/31 WC			
144 d.4. 2.7	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.4. 2.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,80*2,10	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
146 d.4. 2.7	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.4. 2.7	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		3,92	m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
148 d.4. 2.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1,45*2+1,43*2+1,20*2+1,45*2)*2,30-0,80*2,00*2-0,90*2,00	m ²	20,438	
				RAZEM	20,438
149 d.4. 2.7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		3,92	m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
150 d.4. 2.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(1,45*2+1,43*2+1,20*2+1,45*2)*2,30-0,80*2,00*2-0,90*2,00	m ²	20,438	
				RAZEM	20,438
151 d.4. 2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	Sufit	3,92	m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
152 d.4. 2.7	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	Sufit	3,92	m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
153 d.4. 2.7	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(1,45*2+1,43*2+1,20*2+1,45*2)*2,30-0,80*2,00*2-0,90*2,00	m ²	20,438	
				RAZEM	20,438
154 d.4. 2.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.152	m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
155 d.4. 2.7	KNR 0-31 0206-03 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.4. 2.7	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.4. 2.7	Kalkulacja własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.4. 2.7	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7,50*2+4,80*2	m	24,600	
				RAZEM	24,600
159 d.4. 2.7	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m³		
		poz.158*0,05*0,02	m³	0,025	
				RAZEM	0,025
160 d.4. 2.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.158	m	24,600	
				RAZEM	24,600
161 d.4. 2.7	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.158	m	24,600	
				RAZEM	24,600
162 d.4. 2.7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.4. 2.7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
164 d.4. 2.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
165 d.4. 2.7	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
166 d.4. 2.7	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
167 d.4. 2.7	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
168 d.4. 2.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.4. 2.7	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.4. 2.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.4. 2.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wymiana docieplenia ze sytropianu na wełne mineralną oraz okien na elewacji			
172 d.5 analogia	KNR 4-01 0701-06 analogia	Demontaż ocieplenia ze styropianu	m²		
		2,00*4,00*2	m²	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 1,36*0,30	m ² m ²	 0,408	
				RAZEM	0,408
174 d.5	KNR 0-19 0929-04 z. sz. 2.2. analogia	Wymiana okien na okna o odporności ogniowej EI30 1,36*1,92*2	m ² m ²	 5,222	
				RAZEM	5,222
175 d.5	Kalkulacja własna	Obrobienie okien po wymianie 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2,00*4,00*2	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
177 d.5	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 2,00*4,00*2	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
178 d.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz. 172	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
179 d.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 4,00*4,00*2	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
180 d.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 172, 174, 175, 176, 177, 179)			
181 d.5	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów poz. 172*0,15	m ³ m ³	 2,400	
				RAZEM	2,400
6		1/16 Przebiegialnia dziewcząt oraz 1/17 WC dla niepełnosprawnych			
182 d.6	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
184 d.6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*2,10	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
185 d.6	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3,41*3,19*0,12	m ³ m ³	 1,305	
				RAZEM	1,305
186 d.6	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych 1,40*2	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
187 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,10*2	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
188 d.6	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.6	KNR 4-01 0333-10	Przebiegialnia dziewcząt oraz 1/17 WC dla niepełnosprawnych Przebiegialnia dziewcząt oraz 1/17 WC dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.6	KNR 4-01 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian (3,41*2+3,99*2)*1,50	m ² m ²	 22,200	
				RAZEM	22,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13,61	m ² m ²	 13,610	
				RAZEM	13,610
192 d.6	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów poz.191	m ² m ²	 13,610	
				RAZEM	13,610
193 d.6	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² w celu usunięcia subitu z posadzki poz.191	m ² m ²	 13,610	
				RAZEM	13,610
194 d.6	KNR BC-02 0417-05 WC dla nie- pełnospraw- nych Przebiegalnia dziewcząt	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych 6,48 6,72	m ² m ² m ²	 6,480 6,720	
				RAZEM	13,200
195 d.6	NNRNKB 202 1134-01 WC dla nie- pełnospraw- nych Przebiegalnia dziewcząt	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,48 6,72	m ² m ² m ²	 6,480 6,720	
				RAZEM	13,200
196 d.6	KNR-W 2-02 1109-05 WC dla nie- pełnospraw- nych	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną 6,48	m ² m ²	 6,480	
				RAZEM	6,480
197 d.6	KNR-W 2-02 1124-01 analogia Przebiegalnia dziewcząt	Posadzki z wykładzin przemysłowych PCV 6,72*1,10	m ² m ²	 7,392	
				RAZEM	7,392
198 d.6	KNR 4-01 1202-09 Sufit Ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3,41*3,99 (3,41*2+3,99*2)*(3,19-1,50)	m ² m ² m ²	 13,606 25,012	
				RAZEM	38,618
199 d.6	NNRNKB 202 1134-02 WC dla nie- pełnospraw- nych Przebiegalnia dziewcząt	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3,41*2+1,90*2)*3,19-1,36*1,92-0,90*2,00 (3,41*2+1,97*2)*3,19-1,36*1,92-0,90*2,00	m ² m ² m ²	 29,467 29,913	
				RAZEM	59,380
200 d.6	NNRNKB 202 1134-01 WC dla nie- pełnospraw- nych Przebiegalnia dziewcząt	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,48 6,72	m ² m ² m ²	 6,480 6,720	
				RAZEM	13,200
201 d.6	KNR K-04 0305-01 WC dla nie- pełnospraw- nych Przebiegalnia dziewcząt	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3,41*2+1,90*2)*(3,19-2,10) (3,41*2+1,97*2)*3,19-1,36*1,92-0,90*2,00	m ² m ² m ²	 11,576 29,913	
				RAZEM	41,489
202 d.6	KNR K-04 0305-04 WC dla nie- pełnospraw- nych Przebiegalnia dziewcząt	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 6,48 6,72	m ² m ² m ²	 6,480 6,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	KNR 2-02 d.6 0829-10 WC dla nie- pełnospraw- nych	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą (3,41*2+1,90*2)*2,10-0,90*2,00	m ² m ²	RAZEM 20,502	13,200 20,502
204	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.201+poz.202	m ² m ²	RAZEM 54,689	20,502 54,689
205	KNR 0-31 d.6 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
206	KNR 2-02 d.6 2103-02 analogia	Montaż podokienneików 1,40*2	m m	RAZEM 2,800	2,800 2,800
207	Kalkulacja d.6 własna	Wymiana kratki wentylacyjnej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
208	Kalkulacja d.6 własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
209	KNR 4-03 d.6 1001-05 WC dla nie- pełnospraw- nych	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3,41*2+1,90*2	m m	RAZEM 10,620	10,620 10,620
210	KNR-W 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.209*0,05*0,02	m ³ m ³	RAZEM 0,011	0,011 0,011
211	KNR-W 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.209	m m	RAZEM 10,620	10,620 10,620
212	KNR 2-15 d.6 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynko- wane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszka- lnych poz.209	m m	RAZEM 10,620	10,620 10,620
213	KNR 2-15 d.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypły- wowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
214	KNR 2-15 d.6 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5	m m	RAZEM 5,000	5,000 5,000
215	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
216	KNR-W 2-15 d.6 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
217	KNR 0-31 d.6 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłuż- nym; rurociąg o śr. 22 mm 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
218	KNR 2-15 d.6 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
219	KNR 2-15 d.6 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.6	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.6	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.6	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Montaż ustępu dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.6	Kalkulacja własna	Montaż poręczy uchylnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
225 d.6	Kalkulacja własna	Montaż lustra łazienkowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz. 184*0,10+poz. 192*0,05	m ³	0,890	
				RAZEM	0,890
227 d.6	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
7		1/16 WC dziewcząt oraz 1/17 WC chłopców			
228 d.7	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
230 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.7	KNR 4-02 0131-04	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.7	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		1,00*6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		0,90*2,00+0,70*2,00*3	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
237 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,10*2	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.7	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,83+1,07)*3,19+(0,90*2,00)*0,30-0,70*2,00*2	m ²		
			m ²	6,991	
				RAZEM	6,991
240 d.7	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,70*2,00*0,14	m ³		
			m ³	0,196	
				RAZEM	0,196
241 d.7	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m		
		1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
242 d.7	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.7	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie okładzin ścian z płytek ceramicznych	m ²		
		(3,12*2+1,83*2)*2,10-0,70*2,00	m ²	19,390	
				RAZEM	19,390
244 d.7	KNR 3 0801-04 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		7,72+5,48	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
245 d.7	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²		
		7,72+5,66	m ²	13,380	
				RAZEM	13,380
246 d.7	NNRNKB 202 1134-01 Podłoga	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		7,72+5,66	m ²	13,380	
				RAZEM	13,380
247 d.7	KNR-W 2-02 1109-05 Podłoga	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		7,72+5,66	m ²	13,380	
				RAZEM	13,380
248 d.7	KNR 2-02 0801-02 WC dziewcząt	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		(3,12*2+1,83*2)*2,10-0,70*2,00	m ²	19,390	
				RAZEM	19,390
249 d.7	KNR 4-01 1202-09 WC chłop-ców WC dziewcząt	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(2,28*2+3,23*2)*3,19-1,36*1,92-0,70*2,00-0,90*2,00	m ²	29,343	
		(3,12*2+1,83*2)*(3,19-2,10)	m ²	10,791	
				RAZEM	40,134
250 d.7	NNRNKB 202 1134-02 WC chłop-ców WC dziewcząt	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2,28*2+3,23*2)*3,19-1,36*1,92-0,90*2,00	m ²	30,743	
		(3,12*2+1,83*2)*3,19-1,36*1,92-0,90*2,00	m ²	27,170	
				RAZEM	57,913
251 d.7	NNRNKB 202 1134-01 Sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		7,72+5,66	m ²	13,380	
				RAZEM	13,380
252 d.7	KNR K-04 0305-01 WC chłop-ców WC dziewcząt	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(2,28*2+3,23*2)*(3,19-2,10)	m ²	12,012	
		(3,12*2+1,83*2)*(3,19-2,10)	m ²	10,791	
				RAZEM	22,803
253 d.7	KNR K-04 0305-04 Sufit	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		7,72+5,66	m ²	13,380	
				RAZEM	13,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.7	KNR 2-02 0829-10 WC chłop- ców WC dziew- cząt	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą (2,28*2+3,23*2)*2,10-0,90*2,00 (3,12*2+1,83*2)*2,10-0,90*2,00	m ² m ² m ²	 21,342 18,990	
				RAZEM	40,332
255 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.252+poz.253	m ² m ²	 36,183	
				RAZEM	36,183
256 d.7	KNR 0-31 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.7	KNR 2-02 2103-02 analogia	Montaż podokienników 1,40*2	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
258 d.7	Kalkulacja własna	Wymiana kratki wentylacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.7	Kalkulacja własna	Kabiny łazienkowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
260 d.7	Kalkulacja własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.7	KNR 4-03 1001-05 WC chłop- ców WC dziew- cząt	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2,28*2+3,23*2 3,12*2+1,83*2	m m m	 11,020 9,900	
				RAZEM	20,920
262 d.7	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.261*0,05*0,02	m ³ m ³	 0,021	
				RAZEM	0,021
263 d.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.261	m m	 20,920	
				RAZEM	20,920
264 d.7	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynko- wane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych poz.261	m m	 20,920	
				RAZEM	20,920
265 d.7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypły- wowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
266 d.7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
267 d.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
268 d.7	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
269 d.7	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłuż- nym; rurociąg o śr. 22 mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
270 d.7	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
272 d.7	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
273 d.7	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
275 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
276 d.7	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.7	KNR 2-15 0117-02 analogia	Mieszacz termostatyczny Minieco	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz.239*0,15+poz.243*0,05+poz.244*0,05	m ³	2,678	
				RAZEM	2,678
279 d.7	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
8		1/14 Szatnia			
280 d.8	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
281 d.8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.8	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
283 d.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.8	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
286 d.8	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287 d.8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
288 d.8	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.8	KNR 4-02 0131-04	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
290 d.8	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1,00*10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
291 d.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0,75*2,00+0,73*2,00+0,60*2,00*2	m ² m ²	 5,360	
				RAZEM	5,360
292 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,10	m ² m ²	 1,890	
				RAZEM	1,890
293 d.8	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.8	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych 1,40*2	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
295 d.8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2,15+3,21+1,42+1,23)*3,14+0,55*2,10	m ² m ²	 26,306	
				RAZEM	26,306
296 d.8	KNR 2-02 2103-02 analogia	Montaż podokienników 1,40*2	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
297 d.8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,45*2,10*0,15	m ³ m ³	 0,142	
				RAZEM	0,142
298 d.8	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 1,20*3,14	m ² m ²	 3,768	
				RAZEM	3,768
299 d.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 0,45*2,10+0,73*2,00	m ² m ²	 2,405	
				RAZEM	2,405
300 d.8	KNR 3 0801-04 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,43+9,53	m ² m ²	 11,960	
				RAZEM	11,960
301 d.8	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych 12,53	m ² m ²	 12,530	
				RAZEM	12,530
302 d.8	NNRNB 202 1134-01 Podłoga	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.301	m ² m ²	 12,530	
				RAZEM	12,530
303 d.8	KNR-W 2-02 1109-05 Podłoga	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.301	m ² m ²	 12,530	
				RAZEM	12,530
304 d.8	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCV 3,21*2+4,06*2-1,00	m m	 13,540	
				RAZEM	13,540
305 d.8	KNR 4-01 1202-09 Ściana Sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3,21*2+4,06*2)*(3,14-2,10) 12,53	m ² m ² m ²	 15,122 12,530	
				RAZEM	27,652
306 d.8	KNR K-04 0305-01 Ściana	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3,21*2+4,06*2)*3,14-0,90*2,00-1,36*1,92*2	m ² m ²	 38,633	
				RAZEM	38,633

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307	KNR K-04 d.8 0305-04 Sufit	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 12,53	m ² m ²	 12,530	
				RAZEM	12,530
308	NNRNKB d.8 202 1134-02 Ściana	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3,21*2+4,06*2)*3,14-0,90*2,00-1,36*1,92*2	m ² m ²	 38,633	
				RAZEM	38,633
309	NNRNKB d.8 202 1134-01 Sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 12,53	m ² m ²	 12,530	
				RAZEM	12,530
310	KNR 2-02 d.8 1505-03 Sufit Ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 12,53 (3,21*2+4,06*2)*3,14-0,90*2,00-1,36*1,92*2	m ² m ² m ²	 12,530 38,633	
				RAZEM	51,163
311	KNR 0-31 d.8 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
312	Kalkulacja d.8 własna	Wymiana kratki wentylacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
313	KNR 4-04 d.8 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.295*0,10+poz.300*0,05	m ³ m ³	 3,229	
				RAZEM	3,229
314	Kalkulacja d.8 własna	Utylizacja odpadów 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
9		2/11 WC dziewcząt oraz 2/23 WC chłopców			
315	KNR 4-02 d.9 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
316	KNR 4-02 d.9 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
317	KNR 4-02 d.9 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
318	KNR 4-02 d.9 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
319	KNR 4-02 d.9 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
320	KNR 4-02 d.9 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNR 4-02 d.9 0131-04	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
322	KNR 4-02 d.9 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
323	KNR 4-02 d.9 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
324	KNR 4-02 d.9 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1,00*8+3,19*2	m m	 14,380	
				RAZEM	14,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.9	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		0,80*2,00+0,70*2,00*3	m ²	5,800	
				RAZEM	5,800
326 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,10*2	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
327 d.9	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
328 d.9	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(1,22+1,67)*2,10+3,20*3,19+0,30*2,00+0,90*2,00-0,70*2,00*2-1,30*2,05	m ²	13,212	
				RAZEM	13,212
329 d.9	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		3,20*3,19*0,12+0,20*2,00*0,12	m ³	1,273	
				RAZEM	1,273
330 d.9	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m		
		1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
331 d.9	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
332 d.9	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie okładzin ścian z płytek ceramicznych	m ²		
		(3,20*2+4,04*2)*2,10-0,70*2,00	m ²	29,008	
				RAZEM	29,008
333 d.9	KNR 3 0801-04 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		12,09	m ²	12,090	
				RAZEM	12,090
334 d.9	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²		
		6,30+5,71	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
335 d.9	NNRNBK 202 1134-01 Podłoga	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		6,30+5,71	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
336 d.9	KNR-W 2-02 1109-05 Podłoga	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		6,30+5,71	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
337 d.9	KNR 2-02 0801-02 Ściany	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		3,20*2*3,19	m ²	20,416	
				RAZEM	20,416
338 d.9	KNR 4-01 1202-09 Ściany Sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(3,20*2+4,04*2)*2,10-0,70*2,00	m ²	29,008	
		6,30+5,71	m ²	12,010	
				RAZEM	41,018
339 d.9	NNRNBK 202 1134-02 WC chłop- ców WC dziewcząt	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(3,20*2+1,95*2)*3,19-1,36*1,92-0,90*2,00	m ²	28,446	
		(3,20*2+1,97*2)*3,19-1,36*1,92-0,90*2,00	m ²	28,573	
				RAZEM	57,019
340 d.9	NNRNBK 202 1134-01 Sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		6,30+5,71	m ²	12,010	
				RAZEM	12,010
341 d.9	KNR K-04 0305-01 WC chłop- ców WC dziewcząt	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(3,20*2+1,95*2)*(3,19-2,10)	m ²	11,227	
		(3,20*2+1,97*2)*(3,19-2,10)	m ²	11,271	
				RAZEM	22,498

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342	KNR K-04 d.9 0305-04 Sufit	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 6,30+5,71	m ² m ²	 12,010	
				RAZEM	12,010
343	KNR 2-02 d.9 0829-10 WC chłop- ców WC dziew- cząt	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą (3,20*2+1,95*2)*2,10-0,90*2,00 (3,20*2+1,97*2)*2,10-0,90*2,00	m ² m ² m ²	 19,830 19,914	
				RAZEM	39,744
344	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.341+poz.342	m ² m ²	 34,508	
				RAZEM	34,508
345	KNR 0-31 d.9 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
346	KNR 2-02 d.9 2103-02 analogia	Montaż podokienneików 1,40*2	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
347	Kalkulacja d.9 własna	Wymiana kratki wentylacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
348	Kalkulacja d.9 własna	Kabiny łazienkowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
349	Kalkulacja d.9 własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
350	KNR 4-03 d.9 1001-05 WC chłop- ców WC dziew- cząt	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3,20*2+1,95*2+3,19*2 3,20*2+1,97*2	m m m	 16,680 10,340	
				RAZEM	27,020
351	KNR-W 4-03 d.9 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.350*0,05*0,02	m ³ m ³	 0,027	
				RAZEM	0,027
352	KNR-W 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.350	m m	 27,020	
				RAZEM	27,020
353	KNR 2-15 d.9 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynko- wane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych poz.350	m m	 27,020	
				RAZEM	27,020
354	KNR 2-15 d.9 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypły- wowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
355	KNR 2-15 d.9 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
356	KNR 2-15 d.9 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
357	KNR-W 2-15 d.9 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
358	KNR 0-31 d.9 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłuż- nym; rurociąg o śr. 22 mm 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359 d.9	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
360 d.9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
361 d.9	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
362 d.9	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
364 d.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
365 d.9	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.9	KNR 2-15 0117-02 analogia	Mieszacz termostatyczny Minieco 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.9	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.328*0,15+poz.332*0,05+poz.333*0,05	m ³ m ³	4,037	
				RAZEM	4,037
368 d.9	Kalkulacja d.9 własna	Utylizacja odpadów 4	m ³ m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
10		1/10 Korytarz			
369 d.10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0,70*2,00	m ² m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
370 d.10	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,03*2,50*0,12	m ³ m ³	0,309	
				RAZEM	0,309
371 d.10	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 1,03*2,50*2	m ² m ²	5,150	
				RAZEM	5,150
372 d.10	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 0,70*2,00	m ² m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
373 d.10	KNR K-04 0305-01 Ściana	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1,03*2*2,50	m ² m ²	5,150	
				RAZEM	5,150
374 d.10	NNRNKB 202 1134-02 Ściana	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1,03*2*2,50	m ² m ²	5,150	
				RAZEM	5,150
375 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.374	m ² m ²	5,150	
				RAZEM	5,150
11		1/13 Korytarz			
376 d.11	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w miejscu murowania ściany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,42*0,25	m ²	0,605	
				RAZEM	0,605
377 d.11	KNR 4-01 0329-05 analogia	Rozkucie otworu w ścianach	m ³		
		0,20*0,20/2*3,19	m ³	0,064	
				RAZEM	0,064
378 d.11	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		2,42*3,19*0,25	m ³	1,930	
				RAZEM	1,930
379 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie belki stalowej pod ścianką w piwnicy	m		
		6,11	m	6,110	
				RAZEM	6,110
380 d.11	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		2,42*3,19*2-0,90*2,00+0,27*3,19	m ²	14,501	
				RAZEM	14,501
381 d.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30	m ²		
		0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
382 d.11	KNR K-04 0305-01 Ściana	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2,42*3,19*2-0,90*2,00+0,27*3,19	m ²	14,501	
				RAZEM	14,501
383 d.11	NNRNKB 202 1134-02 Ściana	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		2,42*3,19*2-0,90*2,00+0,27*3,19	m ²	14,501	
				RAZEM	14,501
384 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.383	m ²	14,501	
				RAZEM	14,501
385 d.11	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCV	m		
		2,42*2-1,00*2+0,30	m	3,140	
				RAZEM	3,140
12		1/22 Korytarz			
386 d.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		9,62	m ²	9,620	
				RAZEM	9,620
387 d.12	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
		poz.386	m ²	9,620	
				RAZEM	9,620
388 d.12	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² w celu usunięcia subitu z posadzki	m ²		
		poz.386	m ²	9,620	
				RAZEM	9,620
389 d.12	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²		
		poz.386	m ²	9,620	
				RAZEM	9,620
390 d.12	KNR-W 2-02 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin przemysłowych PCV	m ²		
		poz.386*1,10	m ²	10,582	
				RAZEM	10,582
13		2/16 Korytarz, 2/13 Korytarz oraz 2/09 Korytarz			
391 d.13	KNR 4-01 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian	m ²		
		(34,74+42,17)*1,50	m ²	115,365	
				RAZEM	115,365
392 d.13	KNR 4-01 1202-09 Ściana Sufit	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(34,74+42,17)*(3,19-1,50)	m ²	129,978	
		16,82+98,95+21,72	m ²	137,490	
				RAZEM	267,468
393 d.13	KNR K-04 0305-01 Ściana	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(34,74+42,17)*3,19-0,92*2,00*4-1,36*2,00*8-0,90*2,00*5-0,80*2,00-0,70*2,00	m ²	204,223	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	204,223
394	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na	m ²		
d.13	0305-04	stropach na podłożu z tynku	m ²	137,490	
	Sufit	16,82+98,95+21,72		RAZEM	137,490
395	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.13	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	204,223	
	Ściana	(34,74+42,17)*3,19-0,92*2,00*4-1,36*2,00*8-0,90*2,00*5-0,80*2,00-0,70*2,00	m ²	RAZEM	204,223
396	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.13	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	137,490	
	Sufit	16,82+98,95+21,72	m ²	RAZEM	137,490
397	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.13	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	137,490	
	Sufit	16,82+98,95+21,72	m ²	204,223	
	Ściana	(34,74+42,17)*3,19-0,92*2,00*4-1,36*2,00*8-0,90*2,00*5-0,80*2,00-0,70*2,00	m ²	RAZEM	341,713
14		1/13 Korytarz, 1/16 Komunikacja oraz 1/21 Korytarz			
398	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian	m ²		
d.14	1211-08		m ²	93,675	
	analogia	(54,70+7,75)*1,50		RAZEM	93,675
399	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.14	1202-09	ponad 5 m ²	m ²	105,540	
	Ściana	(54,70+7,75)*(3,19-1,50)	m ²	105,930	
	Sufit	13,17+81,87+10,89		RAZEM	211,470
400	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na	m ²		
d.14	0305-01	ścianach na podłożu z tynku	m ²	167,576	
	Ściana	(54,70+7,75)*3,19-0,90*2,00*7-1,36*2,00*7		RAZEM	167,576
401	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na	m ²		
d.14	0305-04	stropach na podłożu z tynku	m ²	105,930	
	Sufit	13,17+81,87+10,89		RAZEM	105,930
402	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.14	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	167,576	
	Ściana	(54,70+7,75)*3,19-0,90*2,00*7-1,36*2,00*7		RAZEM	167,576
403	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.14	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	105,930	
	Sufit	13,17+81,87+10,89		RAZEM	105,930
404	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.14	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	105,930	
	Sufit	13,17+81,87+10,89	m ²	167,576	
	Ściana	(54,70+7,75)*3,19-0,90*2,00*7-1,36*2,00*7	m ²	RAZEM	273,506
15		1/25 Wiatrołap			
405	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.15	0348-03	piennej	m ²	8,422	
		2,64*3,19		RAZEM	8,422
406	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian	m ²		
d.15	1211-08		m ²	19,320	
	analogia	(2,64*2+3,80*2)*1,50		RAZEM	19,320
407	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.15	1202-09	ponad 5 m ²	m ²	21,767	
	Ściana	(2,64*2+3,80*2)*(3,19-1,50)	m ²	10,030	
	Sufit	10,03		RAZEM	31,797
408	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na	m ²		
d.15	0305-01	ścianach na podłożu z tynku	m ²	32,896	
	Ściana	(2,64*2+3,80*2)*3,19-0,90*2,00*2-1,36*1,92-0,90*2,20		RAZEM	32,896
409	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na	m ²		
d.15	0305-04	stropach na podłożu z tynku	m ²	10,030	
	Sufit	10,03		RAZEM	10,030
410	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.15	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	32,896	
	Ściana	(2,64*2+3,80*2)*3,19-0,90*2,00*2-1,36*1,92-0,90*2,20		RAZEM	32,896

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411 d.15	NNRNKB 202 1134-01 Sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 10,03	m ² m ²	 10,030	
				RAZEM	10,030
412 d.15	KNR 2-02 1505-03 Sufit Ściana	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 10,03 (2,64*2+3,80*2)*3,19-0,90*2,00*2-1,36*1,92-0,90*2,20	m ² m ² m ²	 10,030 32,896	
				RAZEM	42,926
413 d.15	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
414 d.15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,14+5,12	m ² m ²	 9,260	
				RAZEM	9,260
415 d.15	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów 4,14+5,12	m ² m ²	 9,260	
				RAZEM	9,260
416 d.15	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 w celu usunięcia subitu z posadzki 4,14+5,12	m ² m ²	 9,260	
				RAZEM	9,260
417 d.15	KNR BC-02 0417-05 Wiatrołap	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych 10,03	m ² m ²	 10,030	
				RAZEM	10,030
418 d.15	KNR-W 2-02 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin przemysłowych PCV poz.417*1,10	m ² m ²	 11,033	
				RAZEM	11,033
419 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 0,90*2,10	m ² m ²	 1,890	
				RAZEM	1,890
420 d.15	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
421 d.15	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.405*0,30+poz.415*0,05	m ³ m ³	 2,990	
				RAZEM	2,990
422 d.15	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów 3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
16		1/09 WC personel			
423 d.16	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0,70*2,00	m ² m ²	 1,400	
				RAZEM	1,400
424 d.16	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
425 d.16	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych poz.424	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
426 d.16	NNRNKB 202 1134-01 Podłoga	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.424	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
427 d.16	KNR-W 2-02 1109-05 Podłoga	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną poz.424	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
428 d.16	KNR 4-01 1202-09 Ściana	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (1,47*2+2,04*2)*3,19-0,80*2,00	m ² m ²	 20,794	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sufit	1,47*2,04	m ²	2,999	
				RAZEM	23,793
429 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1,47*2+2,04*2)*3,19-0,80*2,00	m ²		
			m ²	20,794	
				RAZEM	20,794
430 d.16	NNRNKB 202 1134-01 Sufit	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,00	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
431 d.16	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą (1,47*2+2,04*2)*3,19-0,80*2,00	m ²		
			m ²	20,794	
				RAZEM	20,794
432 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.430	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
433 d.16	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1*10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
434 d.16	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym 1*10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
435 d.16	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 10*0,05*0,02	m ³		
			m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
436 d.16	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
437 d.16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
438 d.16	Kalkulacja własna	Wymiana kratki wentylacyjnej 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.16	Kalkulacja własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 0,80*2,10	m ²		
			m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
441 d.16	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.16	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1,60*2+1,15*2	m		
			m	5,500	
				RAZEM	5,500
443 d.16	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne (1,60*2+1,15*2)*0,05*0,02	m ³		
			m ³	0,006	
				RAZEM	0,006
444 d.16	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1,60*2+1,15*2	m		
			m	5,500	
				RAZEM	5,500
445 d.16	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynko- wane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych 1,60*2+1,15*2	m		
			m	5,500	
				RAZEM	5,500
446 d.16	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypły- wowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
447 d.16	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
448 d.16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
449 d.16	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
450 d.16	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
451 d.16	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
452 d.16	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.16	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.16	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
456 d.16	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.16	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
458 d.16	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.424*0,05	m ³		
			m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
459 d.16	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów 2	m ³		
			m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
17		2/07 Biblioteka i 2/01 Archiwum oraz 2/08 Archiwum			
460 d.17	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
461 d.17	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.17	KNR-W 7-12 0302-01 analogia	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych (1,16*4+1,06+1,18)*0,30	m ²		
			m ²	2,064	
				RAZEM	2,064
463 d.17	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - parapetów (1,16*4+1,06+1,18)*0,30	m ²		
			m ²	2,064	
				RAZEM	2,064
464 d.17	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1,90+1,42)*3,14+0,25*2,10	m ²		
			m ²	10,950	
				RAZEM	10,950
465 d.17	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90*2,00*0,12+1,88*3,14*0,10+0,80*2,00*0,14	m ³	1,030	
				RAZEM	1,030
466 d.17	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		0,90*2,04*2+0,60*2,00*2+1,88*3,14*2	m ²	17,878	
				RAZEM	17,878
467 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
468 d.17	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		20,83	m ²	20,830	
				RAZEM	20,830
469 d.17	KNNR 3 0801-05 analogia 2/07 Bibliote- ka 2/08 Archi- wum	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
		32,53	m ²	32,530	
		5,63	m ²	5,630	
				RAZEM	38,160
470 d.17	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 w celu usunięcia subitu z posadzki	m ²		
		poz.469	m ²	38,160	
				RAZEM	38,160
471 d.17	KNR BC-02 0417-05 2/07 Bibliote- ka 2/08 Archi- wum 2/01 Archi- wum	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²		
		32,53	m ²	32,530	
		5,63	m ²	5,630	
		2,07	m ²	2,070	
				RAZEM	40,230
472 d.17	NNRNKB 202 1134-01 Podłoga	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.471	m ²	40,230	
				RAZEM	40,230
473 d.17	KNR-W 2-02 1122-02 analogia 2/07 Bibliote- ka 2/08 Archi- wum	Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		32,53	m ²	32,530	
		5,63	m ²	5,630	
				RAZEM	38,160
474 d.17	KNR-W 2-02 1109-05 2/01 Archi- wum	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		2,07	m ²	2,070	
				RAZEM	2,070
475 d.17	KNR 2-02 1113-07 analogia 2/07 Bibliote- ka 2/08 Archi- wum 2/01 Archi- wum	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z PCV	m		
		5,84*2+6,82*2+1,80*2-1,00*2	m	26,920	
		3,70*2+1,74*2-1,00	m	9,880	
		1,10*2+1,88*2-1,00	m	4,960	
				RAZEM	41,760
476 d.17	KNR 4-01 1202-09 Ściana 2/07 Bibliote- ka 2/08 Archi- wum 2/01 Archi- wum	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5,84*2+3,60*2+1,80*2+3,10*2+3,70*2+1,88*2+1,10*2+1,74*2)*3,14-0,90*2,10*3-0,80*2,10*4-0,60*2,00*2-1,16*1,60*2-1,16*1,67-1,06*1,58-1,18*1,58-1,16*1,64	m ²	117,052	
		32,53	m ²	32,530	
		5,63	m ²	5,630	
		2,07	m ²	2,070	
				RAZEM	157,282

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
477 d.17	KNR K-04 0305-01 Ściana	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (5,84*2+3,60*2+1,80*2+3,10*2+3,70*2+1,88*2+1,10*2+1,74*2)*3,14-0,90*2,10*3-0,80*2,10*4-0,60*2,00*2-1,16*1,60*2-1,16*1,67-1,06*1,58-1,18*1,58-1,16*1,64	m ² m ²	117,052	
				RAZEM	117,052
478 d.17	KNR K-04 0305-04 2/07 Bibliote- ka 2/08 Archi- wum 2/01 Archi- wum	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 32,53 5,63 2,07	m ² m ² m ²	32,530 5,630 2,070	
				RAZEM	40,230
479 d.17	NNRNKB 202 1134-02 Ściana	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5,84*2+3,60*2+1,80*2+3,10*2+3,70*2+1,88*2+1,10*2+1,74*2)*3,14-0,90*2,10*3-0,80*2,10*4-0,60*2,00*2-1,16*1,60*2-1,16*1,67-1,06*1,58-1,18*1,58-1,16*1,64	m ² m ²	117,052	
				RAZEM	117,052
480 d.17	NNRNKB 202 1134-01 2/07 Bibliote- ka 2/08 Archi- wum 2/01 Archi- wum	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 32,53 5,63 2,07	m ² m ² m ² m ²	32,530 5,630 2,070	
				RAZEM	40,230
481 d.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem poz.479+poz.480	m ² m ²	157,282	
				RAZEM	157,282
482 d.17	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 0,80*2,10*2	m ² m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
483 d.17	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
484 d.17	KNR 0-31 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
485 d.17	Kalkulacja własna	Wymiana kratki wentylacyjnej 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
486 d.17	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji wodociągowej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18		2/21 Sala lekcyjna i 2/22 Sala lekcyjna			
487 d.18	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
488 d.18	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej (0,84+0,27+0,38)*3,19+0,23*2,10	m ² m ²	5,236	
				RAZEM	5,236
489 d.18	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0,44+1,90+2,43)*3,19*0,12-0,90*2,00*2*0,10	m ³ m ³	1,466	
				RAZEM	1,466
490 d.18	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach (0,44+1,90+2,43)*2*3,19-0,90*2,00*4	m ² m ²	23,233	
				RAZEM	23,233
491 d.18	KNR 4-01 0346-02 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej dla belek stalowych 1	gniazd. gniazd.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
492 d.18	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży stalowych 2,50*2	m m	 5,000	 5,000
493 d.18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
494 d.18	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 43,63+30,09	m ² m ²	 73,720	 73,720
495 d.18	KNNR 3 0801-05 analogia	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów 43,63+30,09	m ² m ²	 73,720	 73,720
496 d.18	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 w celu usunięcia subitu z posadzki poz.495	m ² m ²	 73,720	 73,720
497 d.18	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową poz.495	m ² m ²	 73,720	 73,720
498 d.18	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych poz.495	m ² m ²	 73,720	 73,720
499 d.18	NNRNKB 202 1134-01 Podłoga	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.495	m ² m ²	 73,720	 73,720
500 d.18	KNR-W 2-02 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin przemysłowych PCV poz.495*1,10	m ² m ²	 81,092	 81,092
501 d.18	KNR 2-02 1113-07 analogia 2/21 Sala lekcyjna 2/22 Sala lekcyjna	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCV 19,60+5,50+0,43-1,00 24,70+5,65-1,00	m m m	 24,530 29,350	 53,880
502 d.18	KNR 4-01 1202-09 Ściana 2/21 Sala lekcyjna 2/22 Sala lekcyjna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (19,60+24,70+5,50+5,65)*3,14+2,43*3,19-0,90*2,10*4-1,36*2,00*5 30,09 43,63	m ² m ² m ²	 160,705 30,090 43,630	 234,425
503 d.18	KNR K-04 0305-01 Ściana	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (19,60+24,70+5,50+5,65)*3,14+2,43*3,19-0,90*2,10*4-1,36*2,00*5	m ² m ²	 160,705	 160,705
504 d.18	KNR K-04 0305-04 2/21 Sala lekcyjna 2/22 Sala lekcyjna	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 30,09 43,63	m ² m ² m ²	 30,090 43,630	 73,720
505 d.18	NNRNKB 202 1134-02 Ściana	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (19,60+24,70+5,50+5,65)*3,14+2,43*3,19-0,90*2,10*4-1,36*2,00*5	m ² m ²	 160,705	 160,705
506 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2/21 Sala lekcyjna	30,09	m ²	30,090	
	2/22 Sala lekcyjna	43,63	m ²	43,630	
				RAZEM	73,720
507 d.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.505+poz.506	m ²		
			m ²	234,425	
				RAZEM	234,425
508 d.18	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,10*3	m ²		
			m ²	5,670	
				RAZEM	5,670
509 d.18	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
510 d.18	KNR 0-31 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19		Wymiana drzwi do sal parter			
511 d.19	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
512 d.19	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,10*8	m ²		
			m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
513 d.19	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.		
		poz.511	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
514 d.19	Kalkulacja własna	Obrobienie drzwi	szt		
		poz.511	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
20		Wymiana drzwi do sal piętro			
515 d.20	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
516 d.20	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,70*2,10+0,93*2,10*4+0,80*2,10	m ²		
			m ²	10,962	
				RAZEM	10,962
517 d.20	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone	szt.		
		poz.515	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
518 d.20	Kalkulacja własna	Obrobienie drzwi	szt		
		poz.515	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		1/15 Wiatrolap						
1 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż grzejnika przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 100 %(od R)	%	100,0000				
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800				
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,642 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	4,5839				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	22,1490				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,01795 t/m ³	t	0,0115				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,0106 t/m ³	t	0,0068				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0597				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0276				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0835				
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,5778				
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 17,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	6,4864				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,4614				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,7176				
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 4,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,8755				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.1	0126-05	przedmiar = 2,200 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,4400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	2,2440				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0440				
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²					
d.1	02 1040-02	przedmiar = 4,230 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	14,0013				
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,4230				
3*		planka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0,32 kg/m ²	kg	1,3536				
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ²	szt.	18,1890				
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	7,7832				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	4,2300				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2115				
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2538				
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-	Otyłkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m					
d.1	01 0322-10	przedmiar = 6,700 m						
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,9380				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,00076 t/m	t	0,0051				
3*		piasek do zapraw 0,004 m ³ /m	m ³	0,0268				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0670				
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.1	1202-09	przedmiar = 13,890 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	1,2779				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,3056				
3*		0,022 kg/m ²						
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0122				
5*		0,00088 t/m ²						
		piasek do zapraw	m ³	0,0139				
		0,001 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Cena jednostkowa:								
10	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²					
d.1	0305-01	przedmiar = 15,320 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,6155				
		0,236 r-g/m ²						
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS	kg	49,6368				
		3,24 kg/m ²						
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	2,2980				
		0,15 dm ³ /m ²						
4*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0322				
		0,0021 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,4290				
		0,028 m-g/m ²						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1226				
		0,008 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
11	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²					
d.1	0305-04	przedmiar = 4,340 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,1631				
		0,268 r-g/m ²						
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS	kg	14,4088				
		3,32 kg/m ²						
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	0,6510				
		0,15 dm ³ /m ²						
4*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0095				
		0,0022 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,1215				
		0,028 m-g/m ²						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0347				
		0,008 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
12	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²					
d.1	0417-05	przedmiar = 4,340 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,6908				
		0,62 r-g/m ²						
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący	dm ³	0,2604				
		0,06 dm ³ /m ²						
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca	kg	185,0142				
		42,63 kg/m ²						
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm	kg	92,4854				
		21,31 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,0000				
		1 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2604				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2604				
8*		Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h 0,09 m-g/m ²	m-g	0,3906				
Cena jednostkowa:								
13 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 4,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2604				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,9114				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0009				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0013				
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 4,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	4,9910				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	4,4702				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	13,0200				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	1,8927				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,1879				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,1467				
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV przedmiar = 5,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	0,5868				
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07 m/m	m	5,6924				
3*		kołki do listw 3 szt/m	szt	15,9600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0011				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0016				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 15,320 m ²	m ²					
d.1	202 1134-02							
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,2256				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,3704				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0031				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0046				
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 4,340 m ²	m ²					
d.1	202 1134-01							
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2604				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,9114				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0009				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0013				
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 19,660 m ²	m ²					
d.1	1505-03							
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	3,4523				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	5,4262				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0059				
Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wejście główne z podjazdem						
19	KNR 4-01	Wykucie z muru okien piwnicznych	szt.					
d.2	0354-04	przedmiar = 4,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400				
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.2	0354-10	drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²						
	analogia	przedmiar = 11,640 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	7,3332				
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01	Wykucie z muru okien PCV	m ²					
d.2	0354-05	przedmiar = 2,611 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,3577				
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ³					
d.2	0329-05	dla otworów drzwiowych i okiennych						
		przedmiar = 0,666 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9,74 r-g/m ³	r-g	6,4868				
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek	gni					
d.2	0346-02	stalowych	azd					
	analogia	przedmiar = 1,000 gniazd.	.					
1*		-- R -- robocizna 2,00 r-g/gni.	r-g	2,0000				
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży stalowych	m					
d.2	0126-05	przedmiar = 5,000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,0000				
2*		-- M -- nadproża stalowe 1,02 m/m	m	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1000				
Cena jednostkowa:								
25 KNR 4-01 d.2 0535-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 6,366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,7639				
Cena jednostkowa:								
26 KNR 4-01 d.2 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 5,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	5,5480				
Cena jednostkowa:								
27 KNR-W 4- d.2 01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,797 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	20,4181				
Cena jednostkowa:								
28 KNR 4-01 d.2 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 2,632 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	18,7925				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	90,8040				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,01795 t/m ³	t	0,0472				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,0106 t/m ³	t	0,0279				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,2448				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,1132				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,3422				
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,9 m-g/m ³	m-g	2,3688				
Cena jednostkowa:								
29 KNR 2-02 d.2 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 2,632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	0,9731				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,0692				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,1076				
Cena jednostkowa:								
30 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 2,632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	0,4622				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,7264				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0008				
Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR-W 2- 01 0312- 0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = 18,442 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ³	r-g	22,4992				
2*		-- M -- piasek 1,0 m ³ /m ³	m ³	18,4420				
Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przedmiar = 9,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	7,3135				
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,910 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467 r-g/m ³	r-g	0,8532				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,9386				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002+0,001=0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0057				
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,02 kg/m ³	kg	0,0382				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0191				
7*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,1146				
Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,500 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	21,4400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 8-14 mm	kg	510,0000				
3*		1020 kg/t						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	2,1500				
5*		4,3 m-g/t						
		nożyce do prętów	m-g	2,9000				
6*		5,8 m-g/t						
		giętarka do prętów	m-g	2,4000				
7*		4,8 m-g/t						
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,4000				
8*		0,8 m-g/t						
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,8000				
		1,6 m-g/t						
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
d.2	0217-03	podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie						
		kat. I-II (pod chodnik)						
		przedmiar = 13,750 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,6418				
		0,1194 r-g/m ³						
2*		-- S --						
		koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m-g	0,6242				
		0,0454 m-g/m ³						
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-	m ³					
d.2	0108-06	mi na odległość 10 km grunt.kat. III						
	0108-08	przedmiar = 28,100 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	28,6620				
		1,02 r-g/m ³						
2*		-- S --						
		samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	25,2900				
		0,63+9*0,03=0,9 m-g/m ³						
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa	m ²					
d.2	0114-01	dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm						
		przedmiar = 68,000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,1424				
		0,0168 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		pospółka	m ³	16,6940				
		0,2455 m ³ /m ²						
3*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	1,3600				
		0,02 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1768				
		0,0026 m-g/m ²						
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,2376				
		0,0182 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze-	m ²					
d.2	0105-07	niem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy						
		po zagęszczeniu						
		przedmiar = 68,000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	9,7920				
		0,144 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		piasek do zapraw	m ³	2,6452				
		0,0389 m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,5984				
4*		0,0088 t/m ² Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,3060				
5*		0,0045 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0,5000				
6*		0,5 %(od M) -- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0884				
		0,0013 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²					
d.2	0105-08	Krotność = 2 przedmiar = 68,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,2224				
		0,0384*2=0,0768 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek do zapraw	m ³	1,7544				
		0,0129*2=0,0258 m ³ /m ²						
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,3944				
		0,0029*2=0,0058 t/m ²						
4*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,2040				
		0,0015*2=0,003 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,0544				
		0,0004*2=0,0008 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
d.2	0407-03	analogia						
		przedmiar = 45,000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,8180				
		0,2404 r-g/m						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	45,9000				
		1,02 m/m						
3*		piasek	m ³	0,2700				
		0,006 m ³ /m						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-31	Chodniki z płytek Tirano o grubości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową	m ²					
d.2	0502-08	analogia						
		przedmiar = 68,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	40,9224				
		0,6018 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płytki Tirano 60x60x4	szt	189,0400				
		2,78 szt/m ²						
3*		piasek	m ³	5,7460				
		0,0845 m ³ /m ²						
4*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	1,9312				
		0,0284 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-	Stopnie zewnętrzne okładzinowe jako stopnie schodowe gładkie Royal w kolorze grafit	m					
d.2	02 2113-01	analogia						
		120x35x15						
		przedmiar = 10,100 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m	r-g	13,9380				
2*		-- M -- Stopnie gładkie Royal 1,0 m/m	m	10,1000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m	m-g	0,6060				
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31	Układanie palisady przedmiar = 14,000 m	m					
d.2	0403-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	6,0060				
2*		-- M -- PALISADA NOSTALIT 100 cm 6 szt/m	szt	84,0000				
3*		piasek do zapraw 0,0127 m³/m	m³	0,1778				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,0039 t/m	t	0,0546				
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0042 m³/m	m³	0,0588				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02	Balustrady schodowe przedmiar = 15,000 m	m					
d.2	1207-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m	r-g	34,6500				
2*		-- M -- Balustrady 1,00 m/m	m	15,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
45	Kalkulacja	Montaż furtki w ogrodzeniu	kpl.					
d.2	własna	przedmiar = 1,000 kpl.						
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przedmiar = 2,420 m²	m²					
d.2	02 1040-02							
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m²	r-g	8,0102				
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m²	kg	0,2420				
3*		planka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0,32 kg/m²	kg	0,7744				
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m²	szt.	10,4060				
5*		listwy maskujące 1,84 m/m²	m	4,4528				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m²/m²	m²	2,4200				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m²	m-g	0,1210				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1452				
Cena jednostkowa:								
47 d.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 4,164 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	5,2466				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³	m-g	3,3603				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wejście główne z podjazdem

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wejście boczne						
48 d.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych przedmiar = 4,460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	4,1032				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m	m ³	0,3033				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0357				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,2676				
Cena jednostkowa:								
49 d.3	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 0,747 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	18,4957				
Cena jednostkowa:								
50 d.3	KNR 4-01 0701-02 analogia	Zeskrobanie tynku silikonowego przedmiar = 3,180 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	1,3038				
Cena jednostkowa:								
51 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 3,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	1,9436				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	12,7200				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	3,6093				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0223				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0165				
Cena jednostkowa:								
52 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe przedmiar = 3,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,2544				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,6996				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0010				
Cena jednostkowa:								
53 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykony- wane ręcznie - warstwa pośrednia przedmiar = 3,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	0,2639				
2*		-- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ²	kg	0,9540				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0013				
Cena jednostkowa:								
54 d.3	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wyso- kiej przepuszczalności pary wodnej o struktu- rze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie przedmiar = 3,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,394 r-g/m ²	r-g	1,2529				
2*		-- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 2,4 kg/m ²	kg	7,6320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,0156				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0216				
Cena jednostkowa:								
55 d.3	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 4,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,144 r-g/m ²	r-g	0,7171				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,0389 m ³ /m ²	m ³	0,1937				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0088 t/m ²	t	0,0438				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,0224				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,0065				
Cena jednostkowa:								
56 d.3	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = 4,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0384*2=0,0768 r-g/m ²	r-g	0,3825				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,0129*2=0,0258 m ³ /m ²	m ³	0,1285				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0029*2=0,0058 t/m ²	t	0,0289				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0015*2=0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0149				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0,0004*2=0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
57 d.3	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płytek Tirano o grubości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6018 r-g/m ²	r-g	1,4443				
2*		-- M -- Płytki Tirano 60x60x4 2,78 szt/m ²	szt	6,6720				
3*		piasek 0,0845 m ³ /m ²	m ³	0,2028				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0284 m ³ /m ²	m ³	0,0682				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe jako stopnie schodowe gładkie Royal w kolorze grafit 120x35x15 przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m	r-g	8,2800				
2*		-- M -- Stopnie gładkie Royal 1,0 m/m	m	6,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m	m-g	0,3600				
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe przedmiar = 4,460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m	r-g	10,3026				
2*		-- M -- Balustrady 1,00 m/m	m	4,4600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 0,747 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	0,9412				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³	m-g	0,6028				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Wejście boczne Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Klatka schodowa, taras oraz 1/31 WC						
4.1		Taras						
61	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych przedmiar = 17,620 m	m					
d.4.1		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,92 r-g/m	r-g	16,2104				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m	m ³	1,1982				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1410				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,0572				
Cena jednostkowa:								
62 d.4.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 8,370 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	207,2412				
Cena jednostkowa:								
63 d.4.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Zeskrobanie tynku silikonowego przedmiar = 7,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	3,1426				
Cena jednostkowa:								
64 d.4.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 7,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	4,6848				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4 kg/m ²	kg	30,6600				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	8,6998				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0537				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0399				
Cena jednostkowa:								
65 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe przedmiar = 7,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,6132				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,6863				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0015				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0023				
Cena jednostkowa:								
66 d.4.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonane ręcznie - warstwa pośrednia przedmiar = 7,665 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	0,6362				
2*		-- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0,3 kg/m ²	kg	2,2995				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0031				
Cena jednostkowa:								
67 d.4.1	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie przedmiar = 7,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,394 r-g/m ²	r-g	3,0200				
2*		-- M -- tynk o strukturze baranek StoSilko K 2,4 kg/m ²	kg	18,3960				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,0376				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0521				
Cena jednostkowa:								
68 d.4.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm przedmiar = 14,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3181+5*0,0318=0,4771 r-g/m ²	r-g	6,6794				
Cena jednostkowa:								
69 d.4.1	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 32,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,144 r-g/m ²	r-g	4,7362				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,0389 m ³ /m ²	m ³	1,2794				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0088 t/m ²	t	0,2894				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,1480				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0,0013 m-g/m ²	m-g	0,0428				
Cena jednostkowa:								
70 d.4.1	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = 32,890 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0384*2=0,0768 r-g/m ²	r-g	2,5260				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,0129*2=0,0258 m ³ /m ²	m ³	0,8486				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,0029*2=0,0058 t/m ²	t	0,1908				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0015*2=0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0987				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0,0004*2=0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0263				
Cena jednostkowa:								
71 d.4.1	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płytek Tirano o grubości 4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową przedmiar = 29,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6018 r-g/m ²	r-g	17,8012				
2*		-- M -- Płytki Tirano 60x60x4 2,78 szt/m ²	szt	82,2324				
3*		piasek 0,0845 m ³ /m ²	m ³	2,4995				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0284 m ³ /m ²	m ³	0,8401				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Cena jednostkowa:								
72 d.4.1	KNR-W 2- 02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe jako stopnie schodowe gładkie Royal w kolorze grafit 120x35x15 przedmiar = 8,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m	r-g	12,0750				
2*		-- M -- Stopnie gładkie Royal 1,0 m/m	m	8,7500				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m	m-g	0,5250				
Cena jednostkowa:								
73 d.4.1	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe przedmiar = 13,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m	r-g	31,6470				
2*		-- M -- Balustrady 1,00 m/m	m	13,7000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
74 d.4.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 8,370 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	10,5462				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³	m-g	6,7546				
Cena jednostkowa:								
75 d.4.1	KNR-W 2- 02 0401-01/ 02 analogia	Wykonanie konstrukcji drewnianej zadaszenia tarasu przedmiar = 30,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	21,7116				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,2714				
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0603				
4*		śruby podkładki i nakrętki 0,19 kg/m ²	kg	5,7294				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,011 kg/m ²	kg	0,3317				
6*		papa asfaltowa izolacyjna 0,06 m ² /m ²	m ²	1,8093				
7*		impregnat 0,01 kg/m ²	kg	0,3016				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3016				
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3016				
Cena jednostkowa:								
76 d.4.1	KNR-W 2- 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej przedmiar = 30,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	9,3480				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,8443				
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,08 kg/m ²	kg	2,4124				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3016				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,9046				
Cena jednostkowa:								
77 d.4.1	KNR-W 2- 02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe przedmiar = 30,155 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,541 r-g/m ²	r-g	16,3139				
2*		-- M -- gont asfaltowy "łuska" dł. 1,0 m 1,05 m ² /m ²	m ²	31,6628				
3*		gwoździe papowe z podkładkami 0,0905 kg/m ²	kg	2,7290				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1206				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,4101				
Cena jednostkowa:								
78	KNR-W 2- d.4.1 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 9,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	6,0218				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,16 kg/m	kg	19,9800				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,1942				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	18,5000				
5*		łącznik stalowy ocynkowany 2 szt	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,0324				
8*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,002 m-g/m	m-g	0,0185				
Cena jednostkowa:								
79	KNR-W 2- d.4.1 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,835 r-g/m	r-g	3,3400				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,88 kg/m	kg	7,5200				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,0920				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	1,3200				
5*		kolanko stalowe ocynkowane 1 szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,0112				
Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-02 d.4.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 49,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5482 r-g/m ²	r-g	27,0811				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	0,6965				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0198				
4*		płyty komunikacyjne długie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0099				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0015				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018+0,00002=0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0099				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	0,5928				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	0,4446				
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m ² /m ²	m ²	0,3458				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	7,7064				
Cena jednostkowa:								
81 d.4.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80)						
1*		-- S -- Rusztowanie ramowe przyścienne RR-1/30, o wysokości do 20 m (100 m ² pow. rusztowania) 83,816335/(0,84*4)=24,9453 m-g	m-g	24,9453				
4.2 Klatka schodowa								
4.2.1 Roboty ziemne								
82 d.4.2.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II przedmiar = 28,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1194 r-g/m ³	r-g	3,3551				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0454 m-g/m ³	m-g	1,2757				
Cena jednostkowa:								
83 d.4.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km grunt.kat. III przedmiar = 28,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	28,6620				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+9*0,03=0,9 m-g/m ³	m-g	25,2900				
Cena jednostkowa:								
4.2.2 Posadzka								
84 d.4.2.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym przedmiar = 6,045 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	26,1144				
2*		-- M -- Piaske naturalny kopany 1,08 m ³ /m ³	m ³	6,5286				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
85 d.4.2.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 2,418 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	7,0122				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	2,4905				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,2418				
Cena jednostkowa:								
86 d.4.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe Krotność = 2 przedmiar = 24,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596*2=0,7192 r-g/m ²	r-g	17,3903				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2*2=2,4 m ² /m ²	m ²	58,0320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112*2=0,0224 m-g/m ²	m-g	0,5416				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0068*2=0,0136 m-g/m ²	m-g	0,3288				
Cena jednostkowa:								
87 d.4.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 24,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	2,1544				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	25,3890				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0774				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1136				
Cena jednostkowa:								
88 d.4.2.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa przedmiar = 24,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0723 r-g/m ²	r-g	1,7482				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	25,3890				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0774				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1136				
Cena jednostkowa:								
89 d.4.2.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe przedmiar = 24,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	8,6951				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	29,0160				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,2708				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1644				
Cena jednostkowa:								
90 d.4.2.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko przedmiar = 24,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m ²	r-g	15,9298				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,4981				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0003 t/m ²	t	0,0073				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0313 m-g/m ²	m-g	0,7568				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0145				
Cena jednostkowa:								
91 d.4.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 przedmiar = 24,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*4=0,2864 r-g/m ²	r-g	6,9252				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0105*4=0,042 m ³ /m ²	m ³	1,0156				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0158*4=0,0632 m-g/m ²	m-g	1,5282				
Cena jednostkowa:								
4.2.3	Ściany fundamentowe							
92 d.4.2.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 0,932 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	2,7028				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,9600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,0932				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.4.2.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 9,318 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2951 r-g/m ²	r-g	2,7497				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	2,7954				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6 kg/m ²	kg	14,9088				
4*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	10,7157				
5*		drewno opałowe 2,6 kg/m ²	kg	24,2268				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0098 m-g/m ²	m-g	0,0913				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,0717				
Cena jednostkowa:								
94 d.4.2.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa przedmiar = 9,318 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1346 r-g/m ²	r-g	1,2542				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,3 kg/m ²	kg	12,1134				
3*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	10,7157				
4*		drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	18,6360				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0624				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,0550				
Cena jednostkowa:								
95 d.4.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3,727 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m ³	r-g	17,4714				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	3,7829				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0149				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,007+0,005=0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0447				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,53 kg/m ³	kg	1,9753				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,1864				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2982				
Cena jednostkowa:								
96 d.4.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3,727 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m ³	r-g	17,4714				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	3,7829				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0149				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,007+0,005=0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0447				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,53 kg/m ³	kg	1,9753				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,1864				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2982				
Cena jednostkowa:								
97 d.4.2.3	KNR-W 2- 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowo-wapiennej przedmiar = 3,685 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,03 r-g/m ³	r-g	18,5356				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9+73,3=120,2 szt./m ³	szt.	442,9370				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,6633				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
98 d.4.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,016 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,5715				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	16,0320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0576				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0760				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0645				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0115				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0208				
Cena jednostkowa:								
99 d.4.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm przedmiar = 0,061 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	2,6157				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	62,2200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,2623				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,3538				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,2928				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,8 m-g/t	m-g	0,0488				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,0976				
Cena jednostkowa:								
100 d.4.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 28,361 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095 r-g/m ²	r-g	3,1055				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,75 kg/m ²	kg	21,2708				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0312				
Cena jednostkowa:								
101 d.4.2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 28,361 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502 r-g/m ²	r-g	1,4237				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	11,3444				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0170				
Cena jednostkowa:								
102 d.4.2.3	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe zewnętrzny obrys ścian fundamentowych przedmiar = 11,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5052 r-g/m ²	r-g	5,5673				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS o gr. 15 cm 1,05*0,15=0,1575 m ³ /m ²	m ³	1,7356				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,1322				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,022 m-g/m ²	m-g	0,2424				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0518				
Cena jednostkowa:								
103 d.4.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 11,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	6,7354				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	44,0800				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	12,5077				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0771				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0573				
Cena jednostkowa:								
104 d.4.2.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 11,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	0,7383				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	12,1220				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Cena jednostkowa:								
4.2.4	Ściany nośne							
105 d.4.2.4	KNR 4-01 0701-06 analogia	Demontaż ocieplenia ze styropianu przedmiar = 55,495 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	55,4950				
Cena jednostkowa:								
106 d.4.2.4	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 3,285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	2,0696				
Cena jednostkowa:								
107 d.4.2.4	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,1220				
Cena jednostkowa:								
108 d.4.2.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych przedmiar = 10,200 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,21 r-g/m	r-g	2,1420				
Cena jednostkowa:								
109 d.4.2.4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien przedmiar = 7,480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	1,7204				
Cena jednostkowa:								
110 d.4.2.4	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 0,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,0900				
Cena jednostkowa:								
111 d.4.2.4	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru okien PCV przedmiar = 0,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	0,3120				
Cena jednostkowa:								
112 d.4.2.4	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- sokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych ty- pu Porotherm grubości 25 cm przedmiar = 63,704 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/m ²	r-g	117,8524				
2*		-- M -- Pustak porotherm 25x37,3x25 cm 23/2=11,5 szt./m ²	szt.	732,5960				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,038 m ³ /m ²	m ³	2,4208				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
113 d.4.2.4	KNR 2-02 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- sokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych Porotherm 12,0 cm przedmiar = 3,335 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ²	r-g	4,5690				
2*		-- M -- Pustak porotherm wymiarach 12x50x25 cm 8 szt./m ²	szt.	26,6800				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,0834				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
114 d.4.2.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	1,7136				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	8,2800				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,01795 t/m ³	t	0,0043				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0025				
5*		0,0106 t/m ³ piasek do zapraw	m ³	0,0223				
6*		0,093 m ³ /m ³ Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0103				
7*		0,043 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,0312				
9*		0,13 m-g/m ³ Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,2160				
		0,9 m-g/m ³						
Cena jednostkowa:								
115	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.4.2.4	0126-05	przedmiar = 13,200 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,6400				
		0,2 r-g/m						
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane	m	13,4640				
3*		1,02 m/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,2640				
		0,02 m-g/m						
Cena jednostkowa:								
116	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³					
d.4.2.4	0262-03	przedmiar = 1,937 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	43,7055				
		22,5635 r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,9757				
3*		1,02 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0089				
4*		0,0046 m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0091				
5*		0,0047 m ³ /m ³ Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,6671				
6*		0,3444 kg/m ³ rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	3,3067				
7*		1,7071 m/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	12,2587				
9*		6,3287 m-g/m ³ ciągnik kołowy	m-g	1,3141				
10*		0,6784 m-g/m ³ przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,3141				
11*		0,6784 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1476				
12*		0,0762 m-g/m ³ Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	1,3377				
		0,6906 m-g/m ³						
Cena jednostkowa:								
117	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.4.2.4	0218-07	przedmiar = 4,588 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	154,4477				
		33,6634 r-g/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	4,6798				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045 m ³ /m ³	m ³	0,2065				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,13+0,076=0,206 m ³ /m ³	m ³	0,9451				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 3,5 kg/m ³	kg	16,0580				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 1,4711 m-g/m ³	m-g	6,7494				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,35 m-g/m ³	m-g	1,6058				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m ³	m-g	0,9176				
Cena jednostkowa:								
118 d.4.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,093 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	3,3220				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	93,1860				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,3348				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,4418				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,3748				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0670				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,1209				
Cena jednostkowa:								
119 d.4.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm przedmiar = 0,564 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	24,1843				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	575,2800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,4252				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	3,2712				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,7072				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,8 m-g/t	m-g	0,4512				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,9024				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120 d.4.2.4	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie przedmiar = 53,256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ²	r-g	122,7285				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1,08*0,20=0,216 m ³ /m ²	m ³	11,5033				
3*		Zaprawa klejąca do wełny mineralnej w systemach ociepleń Lepstyr-W 230 5 kg/m ²	kg	266,2800				
4*		Zaprawa do systemów dociepleń biała Styrlap-B 225 4,5 kg/m ²	kg	239,6520				
5*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	62,8421				
6*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	11,7163				
7*		tynk o strukturze baranek StoSilko K 2,4 kg/m ²	kg	127,8144				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0443 m-g/m ²	m-g	2,3592				
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0364 m-g/m ²	m-g	1,9385				
Cena jednostkowa:								
121 d.4.2.4	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przedmiar = 6,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	22,3425				
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,6750				
3*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,32 kg/m ²	kg	2,1600				
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ²	szt.	29,0250				
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	12,4200				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	6,7500				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3375				
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4050				
Cena jednostkowa:								
122 d.4.2.4	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	6,5520				
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,1800				
3*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,34 kg/m ²	kg	0,6120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	9,0000				
5*		listwy maskujące 2,55 m/m ²	m	4,5900				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	1,8000				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0900				
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1080				
Cena jednostkowa:								
123	KNR-W 2- d.4.2.4 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 przedmiar = 2,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	6,1488				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	15,1200				
3*		pianka poliuretanowa 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	0,6804				
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,0252				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		okna 1 m ² /m ²	m ²	2,5200				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1260				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1512				
Cena jednostkowa:								
124	KNR-W 2- d.4.2.4 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	4,3920				
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	10,8000				
3*		pianka poliuretanowa 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	0,4860				
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,0180				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	1,8000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0900				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1080				
Cena jednostkowa:								
125	Kalkulacja d.4.2.4 własna	Utylizacja odpadów przedmiar = 8,324 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	16,6480				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 szt./m ³	szt.	8,3240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
4.2.5		Wykończenie klatki schodowej						
126 d.4.2.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 120,499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	44,5485				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	3,1691				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	4,9284				
Cena jednostkowa:								
127 d.4.2.5	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 31,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4819 r-g/m ²	r-g	15,2762				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0179+0,0042+0,003=0,0251 m ³ /m ²	m ³	0,7957				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0519 m-g/m ²	m-g	1,6452				
Cena jednostkowa:								
128 d.4.2.5	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 120,499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,6399				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	26,5098				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0241				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0361				
Cena jednostkowa:								
129 d.4.2.5	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 31,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,9020				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	6,6570				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0063				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0095				
Cena jednostkowa:								
130 d.4.2.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 3,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	0,6884				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	1,0819				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
Cena jednostkowa:								
131 d.4.2.5	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,48 r-g/szt.	r-g	2,9600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe panelowe dł. 400-700 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400				
Cena jednostkowa:								
132 d.4.2.5	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 37,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	42,6190				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	38,1718				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	111,1800				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	16,1619				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	1,6047				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	1,2526				
Cena jednostkowa:								
133 d.4.2.5	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe przedmiar = 8,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m	r-g	19,9815				
2*		-- M -- Balustrady 1,00 m/m	m	8,6500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Cena jednostkowa:								
4.2.6		Stropodach						
134 d.4.2.6	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 5 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem przedmiar = 28,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,6678 r-g/m ²	r-g	46,6984				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,102-5*0,0102=0,051 m ³ /m ²	m ³	1,4280				
3*		Sklejka iglasta wodoodporna kl. IV/BBB, grubość 4 mm 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0006				
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00005 m ³ /m ²	m ³	0,0014				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 0,5023-5*0,0008=0,4983 m-g/m ²	m-g	13,9524				
7*		ciągnik kołowy 0,0329 m-g/m ²	m-g	0,9212				
8*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0329 m-g/m ²	m-g	0,9212				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,0082-5*0,0007=0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1316				
10*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0335 m-g/m ²	m-g	0,9380				
Cena jednostkowa:								
135 d.4.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,246 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	10,5485				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	250,9200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,0578				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,4268				
6*		głębarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,1808				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1968				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,3936				
Cena jednostkowa:								
136 d.4.2.6	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa przedmiar = 30,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2951 r-g/m ²	r-g	8,8943				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	9,0420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6 kg/m ²	kg	48,2240				
4*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	34,6610				
5*		drewno opałowe 2,6 kg/m ²	kg	78,3640				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0098 m-g/m ²	m-g	0,2954				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,2321				
Cena jednostkowa:								
137 d.4.2.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa warstwa spadkowa przedmiar = 30,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	2,6855				
2*		-- M -- Styropapa EPS100 dwustronnie oklejona asfaltową papą izolacyjną 1,05 m ² /m ²	m ²	31,6470				
3*		kołki do mocowania styropapy 6 szt/m ²	szt	180,8400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0964				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1417				
Cena jednostkowa:								
138 d.4.2.6	KNR 2-02 0503-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu ze styropianu (papa NRO) przedmiar = 30,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/m ²	r-g	14,5576				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,20 m ² /m ²	m ²	36,1680				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,9 kg/m ²	kg	57,2660				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,2803				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0287 m-g/m ²	m-g	0,8650				
Cena jednostkowa:								
139 d.4.2.6	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 10,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	17,1444				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m ²	kg	54,9276				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,3167				
4*		kołki rozporowe 6,7 szt./m ²	szt.	73,1640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0753				
Cena jednostkowa:								
140 d.4.2.6	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 4,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	3,0206				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,16 kg/m	kg	10,0224				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,0974				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	9,2800				
5*		łącznik stalowy ocynkowany 1 szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0035 m-g/m	m-g	0,0162				
8*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,002 m-g/m	m-g	0,0093				
Cena jednostkowa:								
141 d.4.2.6	KNR-W 2- 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,835 r-g/m	r-g	5,8450				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,88 kg/m	kg	13,1600				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,1610				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	2,3100				
5*		kolanko stalowe ocynkowane 1 szt	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,0196				
Cena jednostkowa:								
142 d.4.2.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 95,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5482 r-g/m ²	r-g	52,5724				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	1,3522				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0384				
4*		płyty komunikacyjne długie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0192				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0029				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018+0,00002=0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0192				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	1,1508				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	0,8631				
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m ² /m ²	m ²	0,6713				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	14,9604				
Cena jednostkowa:								
143 d.4.2.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 105,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,134,135,139,140,141,142) -- S -- Rusztowanie ramowe przyściennie RR-1/30, o wysokości do 20 m (100 m ² pow. rusztowania) 705,922461/(0,84*4)=210,0960 m-g	m-g	210,0960				
4.2.7		1/31 WC						
144 d.4.2.7	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	0,8900				
Cena jednostkowa:								
145 d.4.2.7	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1,680 m ² -- R -- robocizna 0,51 r-g/m ² -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt -- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	0,8568				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt	szt	1,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0672				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0336				
Cena jednostkowa:								
146 d.4.2.7	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	1,6500				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	0,6180				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,0500				
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 kg/szt.	kg	0,1200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0280				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0240				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147 d.4.2.7	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 3,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	4,5080				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	4,0376				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	11,7600				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	1,7095				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,1697				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,1325				
Cena jednostkowa:								
148 d.4.2.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 20,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	7,5559				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,5375				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,8359				
Cena jednostkowa:								
149 d.4.2.7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar = 3,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4819 r-g/m ²	r-g	1,8890				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0179+0,0042+0,003=0,0251 m ³ /m ²	m ³	0,0984				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0519 m-g/m ²	m-g	0,2034				
Cena jednostkowa:								
150 d.4.2.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 20,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6350				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,4964				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0041				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0061				
Cena jednostkowa:								
151 d.4.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 3,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2352				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,8232				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0008				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
Cena jednostkowa:								
152 d.4.2.7	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 3,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	1,0506				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	13,0144				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	0,5880				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0086				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,1098				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0314				
Cena jednostkowa:								
153 d.4.2.7	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 20,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0118 r-g/m ²	r-g	20,6792				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	20,8468				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 4,75 kg/m ²	kg	97,0805				
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	6,1314				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,6029				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5620				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
154 d.4.2.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 3,920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	0,6884				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	1,0819				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
Cena jednostkowa:								
155 d.4.2.7	KNR 0-31 0206-03 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	0,7900				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Cena jednostkowa:								
156 d.4.2.7	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnej przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,3000				
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Cena jednostkowa:								
157 d.4.2.7	Kalkulacja własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- suszarka łazienkowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Cena jednostkowa:								
158 d.4.2.7	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 24,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	3,9016				
Cena jednostkowa:								
159 d.4.2.7	KNR-W 4- 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne przedmiar = 0,025 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,1008				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,191 t/m ³	t	0,0048				
3*		piasek do zapraw 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,0275				
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,0040				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
160 d.4.2.7	KNR-W 4- 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 24,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,2915				
Cena jednostkowa:								
161 d.4.2.7	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połącze- niach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 24,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3853*0,955=0,367962 r-g/m	r-g	9,0519				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1,03 m/m	m	25,3380				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 0,54 szt/m	szt	13,2840				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0,5 szt./m	szt.	12,3000				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0075 m-g/m	m-g	0,1845				
Cena jednostkowa:								
162 d.4.2.7	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,7449				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 4,12 szt/szt.	szt	12,3600				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Cena jednostkowa:								
163 d.4.2.7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	2,8554				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	8,0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	7,0000				
4*		0,7 szt./m						
5*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1,5300				
6*		0,153 m/m						
7*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	10,0000				
8*		1 szt./m						
9*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	12,5000				
10*		1,25 szt./m						
11*		materiały pomocnicze	%	0,2000				
12*		0,2 %(od M)						
13*		-- S --						
14*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0600				
15*		0,006 m-g/m						
Cena jednostkowa:								
164 d.4.2.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8,2512				
2*		0,216*0,955=0,20628 r-g/m						
3*		-- M --						
4*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	33,4400				
5*		0,836 m/m						
6*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	33,6000				
7*		0,84 szt./m						
8*		rury przepustowe z PCW	m	6,1200				
9*		0,153 m/m						
10*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	40,0000				
11*		1 szt./m						
12*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	56,0000				
13*		1,4 szt./m						
14*		materiały pomocnicze	%	0,2000				
15*		0,2 %(od M)						
16*		-- S --						
17*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1600				
18*		0,004 m-g/m						
Cena jednostkowa:								
165 d.4.2.7	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12,0400				
2*		0,301 r-g/m						
3*		-- M --						
4*		rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	42,4000				
5*		1,06 m/m						
6*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	42,0000				
7*		1,05 szt./m						
8*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	50,4000				
9*		1,26 szt./m						
10*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
11*		1,5 %(od M)						
12*		-- S --						
13*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0640				
14*		0,0016 m-g/m						
Cena jednostkowa:								
166 d.4.2.7	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm przedmiar = 40,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0608 r-g/m	r-g	2,4320				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm 1,05 m/m	m	42,0000				
3*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm 0,01 m/m	m	0,4000				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
167 d.4.2.7	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0838 \cdot 0,955 = 0,080029$ r-g/m	r-g	3,2012				
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,003 m³/m	m³	0,1200				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
168 d.4.2.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,76 \cdot 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścien- na, mosiężna chromowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
169 d.4.2.7	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,76 \cdot 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- Zawór odcinający o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
170 d.4.2.7	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa typ 260 i 265 gatunek I 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Cena jednostkowa:								
171 d.4.2.7	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa, taras oraz 1/31 WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wymiana docieplenia ze sytropianu na wełne mineralną oraz okien na elewacji						
172 d.5	KNR 4-01 0701-06 analogia	Demontaż ocieplenia ze styropianu przedmiar = 16,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	16,0000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
173	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 0,408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,1224				
Cena jednostkowa:								
174	KNR 0-19 d.5 0929-04 z. sz. 2.2. analogia	Wymiana okien na okna o odporności ogniowej EI30 przedmiar = 5,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,66*1,2=6,792 r-g/m ²	r-g	35,4678				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,6 szt./m ²	szt.	34,4652				
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	1,7755				
4*		silikon 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,3655				
5*		gips szpachlowy 2,83 kg/m ²	kg	14,7783				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5,09 kg/m ²	kg	26,5800				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1 m ² /m ²	m ²	5,2220				
9*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2611				
10*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3133				
Cena jednostkowa:								
175	Kalkulacja d.5 własna	Obrobienie okien po wymianie przedmiar = 2,000 szt	szt					
Cena jednostkowa:								
176	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 16,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	4,3520				
Cena jednostkowa:								
177	KNR 0-33 d.5 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie przedmiar = 16,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3045 r-g/m ²	r-g	36,8720				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	17,2800				
3*		Zaprawa klejąca do wełny mineralnej w systemach ociepleń Lepstyr-W 230 5 kg/m ²	kg	80,0000				
4*		Zaprawa do systemów dociepleń biała Styrlap-B 225 4,5 kg/m ²	kg	72,0000				
5*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	18,8800				
6*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	3,5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		tynk o strukturze baranek StoSilko K	kg	38,4000				
8*		2,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,7088				
10*		0,0443 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,5824				
		0,0364 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
178	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³					
d.5	1101-02	przedmiar = 16,000 m ³						
	1101-05							
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	20,1600				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	12,9120				
		0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³						
Cena jednostkowa:								
179	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²					
d.5	1604-01	przedmiar = 32,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5482 r-g/m ²	r-g	17,5424				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	0,4512				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,0128				
4*		płyty komunikacyjne długie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0064				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0010				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018+0,00002=0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0064				
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	0,3840				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	0,2880				
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m ² /m ²	m ²	0,2240				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	4,9920				
Cena jednostkowa:								
180	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.5	16 z.sz.5.15	(poz.:172,174,175,176,177,179)						
1*		-- S -- Rusztowanie ramowe przyscienne RR-1/30, o wysokości do 20 m (100 m ² pow. rusztowania) 110,234224/(0,84*4)=32,8078 m-g	m-g	32,8078				
181	Kalkulacja	Utylizacja odpadów	m ³					
d.5	własna	przedmiar = 2,400 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	4,8000				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 szt./m ³	szt.	2,4000				
Cena jednostkowa:								

Wymiana docieplenia ze sytropianu na wełnę mineralną oraz okien na elewacji

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		1/16 Przebiegialnia dziewcząt oraz 1/17 WC dla niepełnosprawnych						
182 d.6	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
183 d.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 1,800 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	0,9360				
Cena jednostkowa:								
184 d.6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,100 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	1,9950				
Cena jednostkowa:								
185 d.6	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 1,305 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	9,3177				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m3	szt.	45,0225				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,01795 t/m3	t	0,0234				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem 0,0106 t/m3	t	0,0138				
5*		piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,1214				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,0561				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,1696				
9*		0,13 m-g/m ³ Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	1,1745				
		0,9 m-g/m ³						
Cena jednostkowa:								
186	KNR 19-01 d.6 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych przedmiar = 2,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m	r-g	1,0640				
Cena jednostkowa:								
187	KNR-W 2- d.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 3,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,9278				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2 szt	szt	2,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,1512				
4*		0,04 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0756				
		0,02 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
188	KNR AT-02 d.6 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	3,3000				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	1,2360				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,1000				
4*		planka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 kg/szt.	kg	0,2400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0560				
8*		0,028 m-g/szt. Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0480				
		0,024 m-g/szt.						
Cena jednostkowa:								
189	KNR 4-01 d.6 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	1,7800				
Cena jednostkowa:								
190	KNR 4-01 d.6 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian przedmiar = 22,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	11,7660				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papier ścierny w arkuszach	ark.	24,8640				
3*		1,12 ark./m ²						
4*		benzyna	dm ³	11,1000				
		0,5 dm ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Cena jednostkowa:								
191	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.6	0818-05	przedmiar = 13,610 m ²						
1*		-- R --	r-g	2,4498				
		robocizna						
		0,18 r-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
192	KNR 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwa-	m ²					
d.6	0801-05	niem listew i cokołów						
		przedmiar = 13,610 m ²						
1*		-- R --	r-g	10,2075				
		robocizna						
		0,75 r-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
193	KNR-W 3	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszcze-	m ²					
d.6	0808-03	niach o powierzchni ponad 8 m ² w celu usunię-						
	analogia	cia subitu z posadzki						
		przedmiar = 13,610 m ²						
1*		-- R --	r-g	6,8050				
		robocizna						
		0,5 r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	1,3610				
		kamień szlifierski						
		0,1 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	5,8523				
		szlifierka						
		0,43 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
194	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30	m ²					
d.6	0417-05	mm na podłożach betonowych i jastrychach ce-						
		mentowych						
		przedmiar = 13,200 m ²						
1*		-- R --	r-g	8,1840				
		robocizna						
		0,62 r-g/m ²						
2*		-- M --	dm ³	0,7920				
		ASO-Unigrunt K - środek gruntujący						
		0,06 dm ³ /m ²						
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca	kg	562,7160				
		42,63 kg/m ²						
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm	kg	281,2920				
		21,31 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,0000				
		1 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0,7920				
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t						
		0,06 m-g/m ²						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,7920				
		0,06 m-g/m ²						
8*		Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h	m-g	1,1880				
		0,09 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
195	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-	m ²					
d.6	202 1134-	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
	01	wierzchnie poziome						
		przedmiar = 13,200 m ²						
1*		-- R --	r-g	0,7920				
		robocizna						
		0,06 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,7720				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0026				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
196 d.6	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 6,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	7,4520				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	6,6744				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	19,4400				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	2,8259				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,2806				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,2190				
Cena jednostkowa:								
197 d.6	KNR-W 2- 02 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin przemysłowych PCV przedmiar = 7,392 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,363 r-g/m ²	r-g	2,6833				
2*		-- M -- wykładzina przemysłowa PCV 1,112 m ² /m ²	m ²	8,2199				
3*		klej winylowy 0,8 kg/m ²	kg	5,9136				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,0266				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0185				
Cena jednostkowa:								
198 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 38,618 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	3,5529				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,8496				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,0340				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0386				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
199 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 59,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,7504				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	13,0636				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0119				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0178				
Cena jednostkowa:								
200 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 13,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,7920				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,7720				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0026				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
201 d.6	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłóży z tynku przedmiar = 41,489 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	9,7914				
2*		-- M -- gładz szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	134,4244				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	6,2234				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0871				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	1,1617				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3319				
Cena jednostkowa:								
202 d.6	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłóży z tynku przedmiar = 13,200 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	3,5376				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	43,8240				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	1,9800				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0290				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,3696				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1056				
Cena jednostkowa:								
203 d.6	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 20,502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0118 r-g/m ²	r-g	20,7439				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	20,9120				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicz- nych Ceresit CM11 4,75 kg/m ²	kg	97,3845				
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	6,1506				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,6048				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5638				
Cena jednostkowa:								
204 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 54,689 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	9,6034				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	15,0942				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0164				
Cena jednostkowa:								
205 d.6	KNR 0-31 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	1,5800				
Cena jednostkowa:								
206 d.6	KNR 2-02 2103-02 analogia	Montaż podokienników przedmiar = 2,800 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,37 r-g/m	r-g	6,6360				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,007 m³/m	m³	0,0196				
3*		kliny z drewna 0,0001 m³/m	m³	0,0003				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki) 1,02 m/m	m	2,8560				
6*		-- S -- wyciąg szybowy 0,27 m-g/m	m-g	0,7560				
Cena jednostkowa:								
207	Kalkulacja d.6 własna	Wymiana kratki wentylacyjnej przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,6000				
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt./szt	szt.	2,0000				
Cena jednostkowa:								
208	Kalkulacja d.6 własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- suszarka łazienkowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Cena jednostkowa:								
209	KNR 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyk- owych w cegle przedmiar = 10,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	1,6843				
Cena jednostkowa:								
210	KNR-W 4- d.6 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże ce- mentowo-wapienne przedmiar = 0,011 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	0,0443				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,191 t/m³	t	0,0021				
3*		piasek do zapraw 1,1 m³/m³	m³	0,0121				
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,16 m³/m³	m³	0,0018				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
211	KNR-W 4- d.6 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 10,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,5576				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
212 d.6	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 10,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,3853 \cdot 0,955 = 0,367962$ r-g/m	r-g	3,9078				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 15 mm 1,03 m/m	m	10,9386				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 0,54 szt/m	szt	5,7348				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0,5 szt./m	szt.	5,3100				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0075 m-g/m	m-g	0,0796				
Cena jednostkowa:								
213 d.6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,26 \cdot 0,955 = 0,2483$ r-g/szt.	r-g	0,7449				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 4,12 szt/szt.	szt	12,3600				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Cena jednostkowa:								
214 d.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,299 \cdot 0,955 = 0,285545$ r-g/m	r-g	1,4277				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	4,0300				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	3,5000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,7650				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	5,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	6,2500				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,0300				
Cena jednostkowa:								
215 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 10,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	2,0628				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	8,3600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	8,4000				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	1,5300				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	10,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	14,0000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,0400				
Cena jednostkowa:								
216	KNR-W 2-d.6 15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,301 r-g/m	r-g	3,0100				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1,06 m/m	m	10,6000				
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1,05 szt./m	szt.	10,5000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm 1,26 szt./m	szt.	12,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,0160				
Cena jednostkowa:								
217	KNR 0-31 d.6 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0608 r-g/m	r-g	0,6080				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm 1,05 m/m	m	10,5000				
3*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm 0,01 m/m	m	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0010				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
218 d.6	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0838*0,955=0,080029 r-g/m	r-g	0,8003				
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,003 m³/m	m³	0,0300				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0010				
Cena jednostkowa:								
219 d.6	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
220 d.6	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- Zawór odcinający o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
221 d.6	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,45*0,955=0,42975 r-g/szt.	r-g	0,4298				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300				
4*		sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200				
5*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00006 t/szt.	t	0,0001				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								
222 d.6	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa typ 260 i 265 gatunek I 1 szt./kpl.	szt	1,0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Cena jednostkowa:								
223 d.6	KNR-W 2- 15 0233-03 analogia	Montaż ustępu dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- sedes dla osób niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 szt./kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Cena jednostkowa:								
224 d.6	Kalkulacja własna	Montaż poręczy uchyłnej dla osób niepełnosprawnych przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- poręcz uchylna chromowana 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
Cena jednostkowa:								
225 d.6	Kalkulacja własna	Montaż lustra łazienkowego przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/kpl.	r-g	6,6000				
2*		-- M -- Lustro uchyłne dla osób niepełnosprawnych 700x500 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
Cena jednostkowa:								
226 d.6	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 0,890 m ³ -- R --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,1214				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³	m-g	0,7182				
Cena jednostkowa:								
227	Kalkulacja d.6 własna	Utylizacja odpadów przedmiar = 2,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	4,0000				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 szt./m ³	szt.	2,0000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

1/16 Przebieralnia dziewcząt oraz 1/17 WC dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		1/16 WC dziewcząt oraz 1/17 WC chłopców						
228	KNR 4-02 d.7 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
229	KNR 4-02 d.7 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
230	KNR 4-02 d.7 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4,0000				
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
231 d.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000				
3*		1 szt./kpl. sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,1800				
4*		korki śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
232 d.7	KNR 4-02 0131-04	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 25-32 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,1800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
233 d.7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
234 d.7	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
235 d.7	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
236 d.7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 6,000 m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	3,1200				
Cena jednostkowa:								
237 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 3,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,9278				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2 szt	szt	2,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1512				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0756				
Cena jednostkowa:								
238 d.7	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	3,3000				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	1,2360				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,1000				
4*		planka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 kg/szt.	kg	0,2400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0560				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0480				
Cena jednostkowa:								
239 d.7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 6,991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	6,6414				
Cena jednostkowa:								
240 d.7	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,196 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	1,3994				
2*		-- M -- blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	6,7620				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,01795 t/m ³	t	0,0035				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem 0,0106 t/m ³	t	0,0021				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0182				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0084				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0255				
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,1764				
Cena jednostkowa:								
241	KNR 19-01 d.7 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych przedmiar = 2,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m	r-g	1,0640				
Cena jednostkowa:								
242	KNR 4-01 d.7 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	1,7800				
Cena jednostkowa:								
243	KNR 4-04 d.7 0504-03 analogia	Rozebranie okładzin ścian z płytek ceramicznych przedmiar = 19,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	10,0828				
Cena jednostkowa:								
244	KNR 3 d.7 0801-04 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 13,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	12,1440				
Cena jednostkowa:								
245	KNR BC-02 d.7 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych przedmiar = 13,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	8,2956				
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,8028				
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca 42,63 kg/m ²	kg	570,3894				
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm 21,31 kg/m ²	kg	285,1278				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m ²	m-g	0,8028				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,8028				
8*		Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h 0,09 m-g/m ²	m-g	1,2042				
Cena jednostkowa:								
246	NNRKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 13,380 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,8028				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,8098				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0027				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
247 d.7	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 13,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	15,3870				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	13,7814				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	40,1400				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	5,8350				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,5794				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,4522				
Cena jednostkowa:								
248 d.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 19,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	7,1685				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,5100				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,7931				
Cena jednostkowa:								
249 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 40,134 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	3,6923				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,8829				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,0353				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0401				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
250 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe przedmiar = 57,913 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6330				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,7409				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0116				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0174				
Cena jednostkowa:								
251 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 13,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,8028				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,8098				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0027				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
252 d.7	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłóży z tynku przedmiar = 22,803 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	5,3815				
2*		-- M -- gładz szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	73,8817				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	3,4204				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0479				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,6385				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1824				
Cena jednostkowa:								
253 d.7	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłóży z tynku przedmiar = 13,380 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	3,5858				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	44,4216				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	2,0070				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0294				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,3746				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1070				
Cena jednostkowa:								
254 d.7	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 40,332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0118 r-g/m ²	r-g	40,8079				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	41,1386				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicz- nych Ceresit CM11 4,75 kg/m ²	kg	191,5770				
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	12,0996				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,1898				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,1091				
Cena jednostkowa:								
255 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 36,183 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	6,3537				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	9,9865				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0109				
Cena jednostkowa:								
256 d.7	KNR 0-31 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	1,5800				
Cena jednostkowa:								
257 d.7	KNR 2-02 2103-02 analogia	Montaż podokienników przedmiar = 2,800 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,37 r-g/m	r-g	6,6360				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,007 m³/m	m³	0,0196				
3*		kliny z drewna 0,0001 m³/m	m³	0,0003				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki) 1,02 m/m	m	2,8560				
6*		-- S -- wyciąg szybowy 0,27 m-g/m	m-g	0,7560				
Cena jednostkowa:								
258	Kalkulacja d.7 własna	Wymiana kratki wentylacyjnej przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,6000				
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt./szt	szt.	2,0000				
Cena jednostkowa:								
259	Kalkulacja d.7 własna	Kabiny łazienkowe przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/kpl.	r-g	12,8000				
2*		-- M -- Kabiny łazienkowe 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
Cena jednostkowa:								
260	Kalkulacja d.7 własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- suszarka łazienkowa 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
Cena jednostkowa:								
261	KNR 4-03 d.7 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyk- owych w cegle przedmiar = 20,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	3,3179				
Cena jednostkowa:								
262	KNR-W 4- d.7 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże ce- mentowo-wapienne przedmiar = 0,021 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	0,0846				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,191 t/m³	t	0,0040				
3*		piasek do zapraw 1,1 m³/m³	m³	0,0231				
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,16 m³/m³	m³	0,0034				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
263	KNR-W 4-d.7 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 20,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,0983				
Cena jednostkowa:								
264	KNR 2-15 d.7 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 20,920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3853*0,955=0,367962 r-g/m	r-g	7,6978				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 15 mm 1,03 m/m	m	21,5476				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 0,54 szt/m	szt	11,2968				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0,5 szt./m	szt.	10,4600				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0075 m-g/m	m-g	0,1569				
Cena jednostkowa:								
265	KNR 2-15 d.7 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	3,2279				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 4,12 szt/szt.	szt	53,5600				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	13,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Cena jednostkowa:								
266	KNR 2-15 d.7 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	5,7109				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	16,1200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	14,0000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	3,0600				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	20,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	25,0000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,1200				
Cena jednostkowa:								
267 d.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	8,2512				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	33,4400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	33,6000				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	6,1200				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	40,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	56,0000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,1600				
Cena jednostkowa:								
268 d.7	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,301 r-g/m	r-g	12,0400				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1,06 m/m	m	42,4000				
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1,05 szt./m	szt.	42,0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm 1,26 szt./m	szt.	50,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,0640				
Cena jednostkowa:								
269 d.7	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0608 r-g/m	r-g	2,4320				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm 1,05 m/m	m	42,0000				
3*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm 0,01 m/m	m	0,4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
270	KNR 2-15 d.7 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0838 \cdot 0,955 = 0,080029$ r-g/m	r-g	3,2012				
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,003 m³/m	m³	0,1200				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
271	KNR 2-15 d.7 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,76 \cdot 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	2,9032				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Cena jednostkowa:								
272	KNR 2-15 d.7 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,76 \cdot 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	2,9032				
2*		-- M -- Zawór odcinający o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Cena jednostkowa:								
273	KNR 2-15 d.7 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,45 \cdot 0,955 = 0,42975$ r-g/szt.	r-g	0,4298				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt/szt.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		sznur konopny surowy	kg	0,0200				
5*		0,02 kg/szt.						
6*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0001				
7*		0,00006 t/szt.						
		materiały pomocnicze	%	0,2000				
		0,2 %(od M)						
		-- S --						
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0200				
		0,02 m-g/szt.						
Cena jednostkowa:								
274	KNR-W 2-d.7 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,8000				
		1,95 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		Umywalka porcelanowa typ 260 i 265 gatunek I	szt	4,0000				
		1 szt./kpl.						
3*		Wsporniki do umywalek	szt	4,0000				
		1 szt./kpl.						
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,0000				
		1 szt./kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	1,0000				
		1 %(od M)						
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,5600				
		0,14 m-g/kpl.						
Cena jednostkowa:								
275	KNR-W 2-d.7 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10,9200				
		3,64 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3,0000				
		1 szt./kpl.						
3*		sedesy typu kompakt	szt	3,0000				
		1 szt./kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	1,0000				
		1 %(od M)						
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,2700				
		0,09 m-g/kpl.						
Cena jednostkowa:								
276	KNR-W 2-d.7 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,8200				
		1,82 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		pisuary porcelanowe	szt.	1,0000				
		1 szt./kpl.						
3*		zawory splukujące do pisuarów	szt.	1,0000				
		1 szt./kpl.						
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000				
		1 szt./kpl.						
5*		złączki splukujące do pisuarów	szt.	1,0000				
		1 szt./kpl.						
6*		materiały pomocnicze	%	1,0000				
		1 %(od M)						
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0600				
		0,06 m-g/kpl.						
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
277 d.7	KNR 2-15 0117-02 analogia	Mieszacz termostatyczny Minieco przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,27*0,955=1,21285 r-g/szt.	r-g	1,2128				
2*		-- M -- mieszacze termostatyczny Minieco 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Cena jednostkowa:								
278 d.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 2,678 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m³	r-g	3,3743				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m³	m-g	2,1611				
Cena jednostkowa:								
279 d.7	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów przedmiar = 3,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m³	r-g	6,0000				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 szt./m³	szt.	3,0000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

1/16 WC dziewcząt oraz 1/17 WC chłopców

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		1/14 Szatnia						
280 d.8	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jed- norzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
281 d.8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,1800				
4*		korki śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
282 d.8	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	3,4200				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
283 d.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
284 d.8	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
285 d.8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
286	KNR 4-02 d.8 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
287	KNR 4-02 d.8 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
288	KNR 4-02 d.8 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	0,7300				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
289	KNR 4-02 d.8 0131-04	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 25-32 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,1800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
290	KNR 4-02 d.8 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
291	KNR 4-01 d.8 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 5,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,7872				
Cena jednostkowa:								
292	KNR-W 2- d.8 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1,890 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	0,9639				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt	szt	1,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0756				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0378				
Cena jednostkowa:								
293 d.8	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	1,6500				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	0,6180				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,0500				
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 kg/szt.	kg	0,1200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0280				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0240				
Cena jednostkowa:								
294 d.8	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych przedmiar = 2,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m	r-g	1,0640				
Cena jednostkowa:								
295 d.8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 26,306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	24,9907				
Cena jednostkowa:								
296 d.8	KNR 2-02 2103-02 analogia	Montaż podokienników przedmiar = 2,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,37 r-g/m	r-g	6,6360				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,007 m ³ /m	m ³	0,0196				
3*		kliny z drewna 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0003				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki) 1,02 m/m	m	2,8560				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg szybowy 0,27 m-g/m	m-g	0,7560				
Cena jednostkowa:								
297 d.8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,142 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	1,0139				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	4,8990				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,01795 t/m ³	t	0,0025				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem 0,0106 t/m ³	t	0,0015				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0132				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0061				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0185				
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,1278				
Cena jednostkowa:								
298 d.8	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 przedmiar = 3,768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3952 r-g/m ²	r-g	9,0251				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	3,9564				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	2,8637				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	7,7244				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	15,2981				
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	64,0560				
7*		gips szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	4,9738				
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,9564				
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	8,5308				
10*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0032				
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1130				
13*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0175 m-g/m ²	m-g	0,0659				
Cena jednostkowa:								
299 d.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 2,405 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	0,8891				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,0633				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,0984				
Cena jednostkowa:								
300 d.8	KNNR 3 0801-04 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 11,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	11,0032				
Cena jednostkowa:								
301 d.8	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych przedmiar = 12,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	7,7686				
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,7518				
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca 42,63 kg/m ²	kg	534,1539				
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm 21,31 kg/m ²	kg	267,0143				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m ²	m-g	0,7518				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,7518				
8*		Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h 0,09 m-g/m ²	m-g	1,1277				
Cena jednostkowa:								
302 d.8	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 12,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,7518				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,6313				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0038				
Cena jednostkowa:								
303 d.8	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 12,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	14,4095				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	12,9059				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	37,5900				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	5,4643				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,5425				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,4235				
Cena jednostkowa:								
304 d.8	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV przedmiar = 13,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	1,4935				
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07 m/m	m	14,4878				
3*		kołki do listw 3 szt/m	szt	40,6200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0027				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0041				
Cena jednostkowa:								
305 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 27,652 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	2,5440				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,6083				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,0243				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0277				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
306 d.8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 38,633 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	9,1174				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	125,1709				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	5,7950				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0811				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	1,0817				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3091				
Cena jednostkowa:								
307 d.8	NNRNKB 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 12,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	3,3580				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	41,5996				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	1,8795				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0276				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,3508				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1002				
Cena jednostkowa:								
308 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe przedmiar = 38,633 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,0906				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	8,4993				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0077				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0116				
Cena jednostkowa:								
309 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome przedmiar = 12,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,7518				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,6313				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0038				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
310 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 51,163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	8,9842				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	14,1210				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0153				
Cena jednostkowa:								
311 d.8	KNR 0-31 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	1,5800				
Cena jednostkowa:								
312 d.8	Kalkulacja d.8 własna	Wymiana kratki wentylacyjnej przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,3000				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Cena jednostkowa:								
313 d.8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 3,229 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	4,0685				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³	m-g	2,6058				
Cena jednostkowa:								
314 d.8	Kalkulacja d.8 własna	Utylizacja odpadów przedmiar = 4,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	8,0000				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 szt./m ³	szt.	4,0000				
Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		2/11 WC dziewcząt oraz 2/23 WC chłopców						
315	KNR 4-02 d.9 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
316	KNR 4-02 d.9 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
317	KNR 4-02 d.9 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
318	KNR 4-02 d.9 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,1800				
4*		korki śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
319	KNR 4-02 d.9 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	3,4200				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
320	KNR 4-02 d.9 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
321	KNR 4-02 d.9 0131-04	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 25-32 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	0,1800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
322	KNR 4-02 d.9 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
323	KNR 4-02 d.9 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
324	KNR 4-02 d.9 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm przedmiar = 14,380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,1636				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
325	KNR 4-01 d.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 5,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	3,0160				
Cena jednostkowa:								
326	KNR-W 2- d.9 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 3,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,9278				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt	szt	1,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1512				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0756				
Cena jednostkowa:								
327	KNR AT-02 d.9 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	3,3000				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	1,2360				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,1000				
4*		piłka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 kg/szt.	kg	0,2400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0560				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0480				
Cena jednostkowa:								
328	KNR 4-01 d.9 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 13,212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	12,5514				
Cena jednostkowa:								
329	KNR 4-01 d.9 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego przedmiar = 1,273 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	9,0892				
2*		-- M -- bloki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	43,9185				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg	t	0,0229				
4*		0,01795 t/m ³						
5*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem	t	0,0135				
6*		0,0106 t/m ³						
7*		piasek do zapraw	m ³	0,1184				
8*		0,093 m ³ /m ³						
9*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0547				
10*		0,043 m ³ /m ³						
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
12*		1,5 %(od M)						
13*		-- S --						
14*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150	m-g	0,1655				
15*		dm ³						
16*		0,13 m-g/m ³						
17*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	1,1457				
18*		0,9 m-g/m ³						
Cena jednostkowa:								
330	KNR 19-01	Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m					
d.9	0358-06	przedmiar = 2,800 m						
1*		-- R --	r-g	1,0640				
		robocizna						
		0,38 r-g/m						
Cena jednostkowa:								
331	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	szt.					
d.9	0333-10	przedmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R --	r-g	1,7800				
		robocizna						
		0,89 r-g/szt.						
Cena jednostkowa:								
332	KNR 4-04	Rozebranie okładzin ścian z płytek ceramicz- nych	m ²					
d.9	0504-03	przedmiar = 29,008 m ²						
1*		-- R --	r-g	15,0842				
		robocizna						
		0,52 r-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
333	KNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej	m ²					
d.9	0801-04	przedmiar = 12,090 m ²						
1*		-- R --	r-g	11,1228				
		robocizna						
		0,92 r-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
334	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach ce- mentowych	m ²					
d.9	0417-05	przedmiar = 12,010 m ²						
1*		-- R --	r-g	7,4462				
		robocizna						
		0,62 r-g/m ²						
2*		-- M --	dm ³	0,7206				
		ASO-Unigrunt K - środek gruntujący						
		0,06 dm ³ /m ²						
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca	kg	511,9863				
		42,63 kg/m ²						
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm	kg	255,9331				
		21,31 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,0000				
		1 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0,7206				
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t						
		0,06 m-g/m ²						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,7206				
		0,06 m-g/m ²						
8*		Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h	m-g	1,0809				
		0,09 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
335	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 12,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,7206				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,5221				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0024				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0036				
Cena jednostkowa:								
336	KNR-W 2- d.9 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 12,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	13,8115				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	12,3703				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	36,0300				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	5,2376				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,5200				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,4059				
Cena jednostkowa:								
337	KNR 2-02 d.9 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 20,416 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	7,5478				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,5369				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,8350				
Cena jednostkowa:								
338	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 41,018 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	3,7737				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,9024				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,0361				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0410				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
339	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 57,019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,5615				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,5442				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0114				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0171				
Cena jednostkowa:								
340	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 12,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,7206				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,5221				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0024				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0036				
Cena jednostkowa:								
341	KNR K-04 d.9 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 22,498 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	5,3095				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	72,8935				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	3,3747				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0472				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,6299				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1800				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
342 d.9	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 12,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	3,2187				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	39,8732				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	1,8015				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0264				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,3363				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0961				
Cena jednostkowa:								
343 d.9	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 39,744 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0118 r-g/m ²	r-g	40,2130				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	40,5389				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 4,75 kg/m ²	kg	188,7840				
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	11,9232				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,1724				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,0930				
Cena jednostkowa:								
344 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 34,508 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	6,0596				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	9,5242				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0104				
Cena jednostkowa:								
345 d.9	KNR 0-31 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	1,5800				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
346	KNR 2-02 d.9 2103-02 analogia	Montaż podokienników przedmiar = 2,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,37 r-g/m	r-g	6,6360				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,007 m ³ /m	m ³	0,0196				
3*		kliny z drewna 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0003				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000				
5*		elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki) 1,02 m/m	m	2,8560				
6*		-- S -- wyciąg szybowy 0,27 m-g/m	m-g	0,7560				
Cena jednostkowa:								
347	Kalkulacja d.9 własna	Wymiana kratki wentylacyjnej przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,6000				
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt./szt	szt.	2,0000				
Cena jednostkowa:								
348	Kalkulacja d.9 własna	Kabiny łazienkowe przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/kpl.	r-g	12,8000				
2*		-- M -- Kabiny łazienkowe 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
Cena jednostkowa:								
349	Kalkulacja d.9 własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- suszarka łazienkowa 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
Cena jednostkowa:								
350	KNR-W 4- d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyk- owych w cegle przedmiar = 27,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	4,2854				
Cena jednostkowa:								
351	KNR-W 4- d.9 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże ce- mentowo-wapienne przedmiar = 0,027 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,1088				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,191 t/m ³	t	0,0052				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,0297				
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,0043				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
352	KNR-W 4-d.9 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 27,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	1,4186				
Cena jednostkowa:								
353	KNR 2-15 d.9 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 27,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3853*0,955=0,367962 r-g/m	r-g	9,9423				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1,03 m/m	m	27,8306				
3*		Łącznik z żeliwa ciągłego, ocynkowany fi 15mm 0,54 szt/m	szt	14,5908				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0,5 szt./m	szt.	13,5100				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0075 m-g/m	m-g	0,2026				
Cena jednostkowa:								
354	KNR 2-15 d.9 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	3,2279				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągłego, ocynkowany fi 15mm 4,12 szt/szt.	szt	53,5600				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	13,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Cena jednostkowa:								
355	KNR 2-15 d.9 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	5,7109				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	16,1200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	14,0000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	3,0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	20,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	25,0000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,1200				
Cena jednostkowa:								
356	KNR 2-15 d.9 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,216 \cdot 0,955 = 0,20628$ r-g/m	r-g	8,2512				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	33,4400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	33,6000				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	6,1200				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	40,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	56,0000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,1600				
Cena jednostkowa:								
357	KNR-W 2-15 d.9 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,301 r-g/m	r-g	12,0400				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1,06 m/m	m	42,4000				
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1,05 szt./m	szt.	42,0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm 1,26 szt./m	szt.	50,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,0640				
Cena jednostkowa:								
358	KNR 0-31 d.9 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0608 r-g/m	r-g	2,4320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm 1,05 m/m	m	42,0000				
3*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm 0,01 m/m	m	0,4000				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
359 d.9	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0838 \cdot 0,955 = 0,080029$ r-g/m	r-g	3,2012				
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,003 m³/m	m³	0,1200				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0040				
Cena jednostkowa:								
360 d.9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,76 \cdot 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	2,9032				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścien- na, mosiężna chromowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Cena jednostkowa:								
361 d.9	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,76 \cdot 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	2,9032				
2*		-- M -- Zawór odcinający o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Cena jednostkowa:								
362 d.9	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,45*0,955=0,42975 r-g/szt.	r-g	0,4298				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300				
4*		sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200				
5*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,00006 t/szt.	t	0,0001				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Cena jednostkowa:								
363	KNR-W 2- d.9 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	7,8000				
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa typ 260 i 265 gatunek I 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,5600				
Cena jednostkowa:								
364	KNR-W 2- d.9 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	10,9200				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,2700				
Cena jednostkowa:								
365	KNR-W 2- d.9 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/kpl.	r-g	1,8200				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		zawory splukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		złączki splukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600				
Cena jednostkowa:								
366 d.9	KNR 2-15 0117-02 analogia	Mieszacz termostatyczny Minieco przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,27*0,955=1,21285 r-g/szt.	r-g	1,2128				
2*		-- M -- mieszacze termostatyczny Minieco 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Cena jednostkowa:								
367 d.9	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 4,037 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m³	r-g	5,0866				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m³	m-g	3,2579				
Cena jednostkowa:								
368 d.9	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów przedmiar = 4,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m³	r-g	8,0000				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 szt./m³	szt.	4,0000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

2/11 WC dziewcząt oraz 2/23 WC chłopców

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		1/10 Korytarz						
369 d.10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	0,7280				
Cena jednostkowa:								
370 d.10	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,309 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	2,2063				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	10,6605				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,01795 t/m ³	t	0,0055				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem 0,0106 t/m ³	t	0,0033				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0287				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0133				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0402				
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,2781				
Cena jednostkowa:								
371 d.10	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 5,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	1,9040				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,1354				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,2106				
Cena jednostkowa:								
372 d.10	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 przedmiar = 1,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	5,0960				
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,1400				
3*		planka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,34 kg/m ²	kg	0,4760				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	7,0000				
5*		listwy maskujące 2,55 m/m ²	m	3,5700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	1,4000				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0700				
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0840				
Cena jednostkowa:								
373	KNR K-04 d.10 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 5,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	1,2154				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	16,6860				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	0,7725				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0108				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	0,1442				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0412				
Cena jednostkowa:								
374	NNRNB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 5,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,4120				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,1330				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0010				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0015				
Cena jednostkowa:								
375	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 5,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	0,9043				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	1,4214				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0015				
Cena jednostkowa:								

1/10 Korytarz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		1/13 Korytarz						
376 d.11	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w miejscu murowania ściany przedmiar = 0,605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,1089				
Cena jednostkowa:								
377 d.11	KNR 4-01 0329-05 analogia	Rozkucie otworu w ścianach przedmiar = 0,064 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,74 r-g/m ³	r-g	0,6234				
Cena jednostkowa:								
378 d.11	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 1,930 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	13,7802				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	66,5850				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,01795 t/m ³	t	0,0346				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem 0,0106 t/m ³	t	0,0205				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,1795				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0830				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,2509				
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,9 m-g/m ³	m-g	1,7370				
Cena jednostkowa:								
379 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie belki stalowej pod ścianką w piwnicy przedmiar = 6,110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	12,2200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Belka stalowa HEA 160	kg	185,7440				
3*		30,40 kg/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1222				
Cena jednostkowa:								
380 d.11	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 14,501 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	5,3610				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,3814				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,5931				
Cena jednostkowa:								
381 d.11	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	6,5520				
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,1800				
3*		planka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0,34 kg/m ²	kg	0,6120				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	9,0000				
5*		listwy maskujące 2,55 m/m ²	m	4,5900				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	1,8000				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0900				
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1080				
Cena jednostkowa:								
382 d.11	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku przedmiar = 14,501 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	3,4222				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	46,9832				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	2,1752				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0305				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,4060				
7*		0,028 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1160				
		0,008 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
383 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 14,501 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,1601				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	3,1902				
3*		0,22 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0029				
5*		0,0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0044				
		0,0003 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
384 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 14,501 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	2,5464				
2*		-- M -- farba emulsyjna	dm ³	4,0023				
3*		0,276 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0044				
		0,0003 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
385 d.11	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV przedmiar = 3,140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	0,3463				
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW	m	3,3598				
3*		1,07 m/m kołki do listw	szt	9,4200				
4*		3 szt/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0006				
6*		0,0002 m-g/m Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0009				
		0,0003 m-g/m						
Cena jednostkowa:								

1/13 Korytarz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		1/22 Korytarz						
386 d.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 9,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,7316				
Cena jednostkowa:								
387 d.12	KNNR 3 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwa- niem listew i cokołów przedmiar = 9,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	7,2150				
Cena jednostkowa:								
388 d.12	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszcze- niach o powierzchni ponad 8 m ² w celu usunię- cia subitu z posadzki przedmiar = 9,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ²	r-g	4,8100				
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m ²	kg	0,9620				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m ²	m-g	4,1366				
Cena jednostkowa:								
389 d.12	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach ce- mentowych przedmiar = 9,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	5,9644				
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,5772				
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca 42,63 kg/m ²	kg	410,1006				
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm 21,31 kg/m ²	kg	205,0022				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5772				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,5772				
8*		0,06 m-g/m ² Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h	m-g	0,8658				
		0,09 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
390	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin przemysłowych PCV	m ²					
d.12	02 1124-01	przedmiar = 10,582 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,8413				
		0,363 r-g/m ²						
2*		-- M -- wykładzina przemysłowa PCV	m ²	11,7672				
		1,112 m ² /m ²						
3*		klej winylowy	kg	8,4656				
		0,8 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0381				
		0,0036 m-g/m ²						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0265				
		0,0025 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

1/22 Korytarz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		2/16 Korytarz, 2/13 Korytarz oraz 2/09 Korytarz						
391	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian	m ²					
d.13	1211-08	przedmiar = 115,365 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	61,1434				
		0,53 r-g/m ²						
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach	ark.	129,2088				
		1,12 ark./m ²						
3*		benzyna	dm ³	57,6825				
		0,5 dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Cena jednostkowa:								
392	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.13	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²						
		przedmiar = 267,468 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	24,6071				
		0,092 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	5,8843				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,2354				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,2675				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
393 d.13	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 204,223 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	48,1966				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	661,6825				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	30,6334				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,4289				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	5,7182				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	1,6338				
Cena jednostkowa:								
394 d.13	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 137,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	36,8473				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	456,4668				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	20,6235				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,3025				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	3,8497				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	1,0999				
Cena jednostkowa:								
395 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe przedmiar = 204,223 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	16,3378				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	44,9291				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0408				
5*		0,0002 m-g/m ²						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0613				
		0,0003 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
396 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 137,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	8,2494				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	28,8729				
3*		0,21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0275				
5*		0,0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0412				
		0,0003 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
397 d.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 341,713 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	60,0048				
2*		-- M -- farba emulsyjna	dm ³	94,3128				
3*		0,276 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1025				
		0,0003 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

2/16 Korytarz, 2/13 Korytarz oraz 2/09 Korytarz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		1/13 Korytarz, 1/16 Komunikacja oraz 1/21 Korytarz						
398 d.14	KNR 4-01 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian przedmiar = 93,675 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	49,6478				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m ²	ark.	104,9160				
3*		benzyna 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	46,8375				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
399 d.14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 211,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	19,4552				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	4,6523				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,1861				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,2115				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
400 d.14	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 167,576 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	39,5479				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	542,9462				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	25,1364				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,3519				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	4,6921				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	1,3406				
Cena jednostkowa:								
401 d.14	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 105,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	28,3892				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	351,6876				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	15,8895				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,2330				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	2,9660				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,8474				
Cena jednostkowa:								
402 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe przedmiar = 167,576 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	13,4061				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	36,8667				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0335				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0503				
Cena jednostkowa:								
403 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome przedmiar = 105,930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	6,3558				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	22,2453				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0212				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0318				
Cena jednostkowa:								
404 d.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 273,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	48,0277				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	75,4877				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0821				
Cena jednostkowa:								

1/13 Korytarz, 1/16 Komunikacja oraz 1/21 Korytarz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		1/25 Wiatrołap						
405 d.15	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 8,422 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	8,0009				
Cena jednostkowa:								
406 d.15	KNR 4-01 1211-08 analogia	Opalenie farby olejnej z powierzchni ścian przedmiar = 19,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	10,2396				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 1,12 ark./m ²	ark.	21,6384				
3*		benzyna 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	9,6600				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
407 d.15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 31,797 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	2,9253				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,6995				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,0280				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0318				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
408 d.15	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku przedmiar = 32,896 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	7,7635				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	106,5830				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	4,9344				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0691				
5*		0,0021 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,9211				
7*		0,028 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,2632				
		0,008 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
409	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²					
d.15	0305-04	przedmiar = 10,030 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,6880				
2*		0,268 r-g/m ²						
3*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS	kg	33,2996				
4*		3,32 kg/m ² środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	1,5045				
5*		0,15 dm ³ /m ² Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0221				
6*		0,0022 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,2808				
		0,028 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0802				
		0,008 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
410	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²					
d.15	202 1134-02	przedmiar = 32,896 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,6317				
2*		0,08 r-g/m ²						
3*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	7,2371				
4*		0,22 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0066				
		0,0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0099				
		0,0003 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
411	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.15	202 1134-01	przedmiar = 10,030 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,6018				
2*		0,06 r-g/m ²						
3*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	2,1063				
4*		0,21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0020				
		0,0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0030				
		0,0003 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
412	KNR 2-02 d.15 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 42,926 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	7,5378				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	11,8476				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0129				
Cena jednostkowa:								
413	KNR 4-01 d.15 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	0,9360				
Cena jednostkowa:								
414	KNR 4-01 d.15 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 9,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,6668				
Cena jednostkowa:								
415	KNR 3 d.15 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów przedmiar = 9,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	6,9450				
Cena jednostkowa:								
416	KNR-W 3 d.15 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² w celu usunięcia subitu z posadzki przedmiar = 9,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ²	r-g	4,6300				
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m ²	kg	0,9260				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m ²	m-g	3,9818				
Cena jednostkowa:								
417	KNR BC-02 d.15 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych przedmiar = 10,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	6,2186				
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,6018				
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca 42,63 kg/m ²	kg	427,5789				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm	kg	213,7393				
5*		21,31 kg/m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,6018				
7*		0,06 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,6018				
8*		0,06 m-g/m ² Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h	m-g	0,9027				
		0,09 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
418 d.15	KNR-W 2-02 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin przemysłowych PCV przedmiar = 11,033 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,363 r-g/m ²	r-g	4,0050				
2*		-- M -- wykładzina przemysłowa PCV 1,112 m ² /m ²	m ²	12,2687				
3*		klej winylowy 0,8 kg/m ²	kg	8,8264				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0397				
6*		0,0036 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0276				
		0,0025 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
419 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	0,9639				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt	szt	1,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0756				
4*		0,04 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0378				
		0,02 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
420 d.15	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	1,6500				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	0,6180				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,0500				
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0,12 kg/szt.	kg	0,1200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wy- kończone 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0280				
		0,028 m-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0240				
Cena jednostkowa:								
421 d.15	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 2,990 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	3,7674				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³	m-g	2,4129				
Cena jednostkowa:								
422 d.15	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów przedmiar = 3,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	6,0000				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 szt./m ³	szt.	3,0000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

1/25 Wiatrołap

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		1/09 WC personel						
423 d.16	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	0,7280				
Cena jednostkowa:								
424 d.16	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,5400				
Cena jednostkowa:								
425 d.16	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastyrychach cementowych przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	1,8600				
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1800				
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca 42,63 kg/m ²	kg	127,8900				
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm 21,31 kg/m ²	kg	63,9300				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1800				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1800				
8*		Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h 0,09 m-g/m ²	m-g	0,2700				
Cena jednostkowa:								
426 d.16	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1800				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,6300				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009				
Cena jednostkowa:								
427 d.16	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	3,4500				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	3,0900				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	9,0000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	1,3083				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,1299				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,1014				
Cena jednostkowa:								
428 d.16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 23,793 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	2,1890				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,5234				
3*		0,022 kg/m ²						
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0209				
5*		0,00088 t/m ²						
		piasek do zapraw	m ³	0,0238				
		0,001 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
Cena jednostkowa:								
429	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-	m ²					
d.16	202 1134-	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
02		wierzchnie pionowe						
		przedmiar = 20,794 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,6635				
		0,08 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	4,5747				
		0,22 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0042				
		0,0002 m-g/m ²						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0062				
		0,0003 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
430	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-	m ²					
d.16	202 1134-	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
01		wierzchnie poziome						
		przedmiar = 3,000 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,1800				
		0,06 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0,6300				
		0,21 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0006				
		0,0002 m-g/m ²						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0009				
		0,0003 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
431	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40	m ²					
d.16	0829-10	cm na klej metodą zwykłą						
		przedmiar = 20,794 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	21,0394				
		1,0118 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	21,2099				
		1,02 m ² /m ²						
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicz-	kg	98,7715				
		nych Ceresit CM11						
		4,75 kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	6,2382				
		0,3 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,6134				
		0,0295 m-g/m ²						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,5718				
		0,0275 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
432 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	0,5268				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	0,8280				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009				
Cena jednostkowa:								
433 d.16	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	1,5860				
Cena jednostkowa:								
434 d.16	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	0,5463				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m	m	10,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Cena jednostkowa:								
435 d.16	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne przedmiar = 0,010 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,0403				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,191 t/m ³	t	0,0019				
3*		piasek do zapraw 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,0110				
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,0016				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
436 d.16	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,5250				
Cena jednostkowa:								
437 d.16	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,1576				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Cena jednostkowa:								
438	Kalkulacja d.16 własna	Wymiana kratki wentylacyjnej przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,3000				
2*		-- M -- wentylator łazienkowy 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Cena jednostkowa:								
439	Kalkulacja d.16 własna	Montaż łazienkowej suszarki do rąk przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- suszarka łazienkowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
Cena jednostkowa:								
440	KNR-W 2- d.16 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 1,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	0,8568				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt	szt	1,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0672				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0336				
Cena jednostkowa:								
441	KNR AT-02 d.16 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	1,6500				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	0,6180				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,0500				
4*		planka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0,12 kg/szt.	kg	0,1200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wy- kończone 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0280				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0240				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
442 d.16	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 5,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	0,8723				
Cena jednostkowa:								
443 d.16	KNR-W 4- 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne przedmiar = 0,006 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	0,0242				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,191 t/m³	t	0,0011				
3*		piasek do zapraw 1,1 m³/m³	m³	0,0066				
4*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,16 m³/m³	m³	0,0010				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
444 d.16	KNR-W 4- 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 5,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,2888				
Cena jednostkowa:								
445 d.16	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 5,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,3853 \cdot 0,955 = 0,367962$ r-g/m	r-g	2,0238				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1,03 m/m	m	5,6650				
3*		Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 0,54 szt/m	szt	2,9700				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0,5 szt./m	szt.	2,7500				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0075 m-g/m	m-g	0,0412				
Cena jednostkowa:								
446 d.16	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,26 \cdot 0,955 = 0,2483$ r-g/szt.	r-g	1,2415				
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm 4,12 szt/szt.	szt	20,6000				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
Cena jednostkowa:								
447 d.16	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	1,4277				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	4,0300				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	3,5000				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,7650				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	5,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	6,2500				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,006 m-g/m	m-g	0,0300				
Cena jednostkowa:								
448 d.16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	2,0628				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	8,3600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	8,4000				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	1,5300				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	10,0000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	14,0000				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,0400				
Cena jednostkowa:								
449 d.16	KNR-W 2- 15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,301 r-g/m	r-g	3,0100				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1,06 m/m	m	10,6000				
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1,05 szt./m	szt.	10,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12,6000				
5*		1,26 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,0160				
Cena jednostkowa:								
450 d.16	KNR 0-31 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0608 r-g/m	r-g	0,6080				
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm 1,05 m/m	m	10,5000				
3*		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm 0,01 m/m	m	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0010				
Cena jednostkowa:								
451 d.16	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0838*0,955=0,080029 r-g/m	r-g	0,8003				
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,003 m³/m	m³	0,0300				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0010				
Cena jednostkowa:								
452 d.16	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
453 d.16	KNR 2-15 0115-01 analogia	Zawór do ustępów ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258				
2*		-- M -- Zawór odcinający o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Cena jednostkowa:								
454	KNR-W 2- d.16 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140				
Cena jednostkowa:								
455	KNR-W 2- d.16 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Umywalka porcelanowa typ 260 i 265 gatunek I 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Wsporniki do umywalek 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Cena jednostkowa:								
456	KNR-W 2- d.16 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Cena jednostkowa:								
457	KNR-W 2- d.16 15 0232-02	Brodziki natryskowe przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,96 r-g/kpl.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- brodziki natryskowe żeliwne emaliowane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
Cena jednostkowa:								
458 d.16	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 0,150 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m³	r-g	0,1890				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m³	m-g	0,1210				
Cena jednostkowa:								
459 d.16	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów przedmiar = 2,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m³	r-g	4,0000				
2*		-- M -- Utylizacja odpadów 1 szt./m³	szt.	2,0000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

1/09 WC personel

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		2/07 Biblioteka i 2/01 Archiwum oraz 2/08 Archiwum						
460 d.17	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
461	KNR 4-02 d.17 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*		korki śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Cena jednostkowa:								
462	KNR-W 7- d.17 12 0302-01 analogia	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych przedmiar = 2,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,121 r-g/m ²	r-g	0,2497				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
Cena jednostkowa:								
463	KNR 4-01 d.17 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - parapetów przedmiar = 2,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	1,2797				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	0,1548				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	1,0114				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,1672				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	0,1796				
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,0784				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
464	KNR 4-01 d.17 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 10,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	10,4025				
Cena jednostkowa:								
465	KNR 4-01 d.17 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 1,030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	7,3542				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	35,5350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg	t	0,0185				
4*		0,01795 t/m ³						
5*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0109				
6*		0,0106 t/m ³						
7*		piasek do zapraw	m ³	0,0958				
8*		0,093 m ³ /m ³						
9*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0443				
10*		0,043 m ³ /m ³						
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
12*		1,5 %(od M)						
13*		-- S --						
14*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150	m-g	0,1339				
15*		dm ³						
16*		0,13 m-g/m ³						
17*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,9270				
18*		0,9 m-g/m ³						
Cena jednostkowa:								
466	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.17	0801-02	mechanicznie na ścianach i słupach						
		przedmiar = 17,878 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6,6095				
		0,3697 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,4702				
3*		0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1)	m-g	0,7312				
		0,0409 m-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
467	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.17	0354-04	wierzchni do 2 m ²						
		przedmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3,4800				
		1,16 r-g/szt.						
Cena jednostkowa:								
468	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.17	0818-05	przedmiar = 20,830 m ²						
	analogia							
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3,7494				
		0,18 r-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
469	KNR 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwa-	m ²					
d.17	0801-05	niem listew i cokołów						
	analogia	przedmiar = 38,160 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	28,6200				
		0,75 r-g/m ²						
Cena jednostkowa:								
470	KNR-W 3	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszcze-	m ²					
d.17	0808-03	niach o powierzchni ponad 8 m ² w celu usunię-						
	analogia	cia subitu z posadzki						
		przedmiar = 38,160 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	19,0800				
		0,5 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		kamień szlifierski	kg	3,8160				
3*		0,1 kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szlifierka 0,43 m-g/m ²	m-g	16,4088				
Cena jednostkowa:								
471 d.17	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych przedmiar = 40,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	24,9426				
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	2,4138				
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca 42,63 kg/m ²	kg	1 715,0049				
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm 21,31 kg/m ²	kg	857,3013				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m ²	m-g	2,4138				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	2,4138				
8*		Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h 0,09 m-g/m ²	m-g	3,6207				
Cena jednostkowa:								
472 d.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 40,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,4138				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	8,4483				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0080				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0121				
Cena jednostkowa:								
473 d.17	KNR-W 2- 02 1122-02 analogia	Posadzki z paneli podłogowych przedmiar = 38,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	56,0952				
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m ² /m ²	m ²	39,6864				
3*		podkład pod panele podłogowe 1,00 m ² /m ²	m ²	38,1600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0335 m-g/m ²	m-g	1,2784				
Cena jednostkowa:								
474 d.17	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 2,070 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	2,3805				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m ² /m ²	m ²	2,1321				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Ceresit CM11 3 kg/m ²	kg	6,2100				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,4361 kg/m ²	kg	0,9027				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,0896				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,0700				
Cena jednostkowa:								
475 d.17	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCV przedmiar = 41,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	4,6061				
2*		-- M -- listwy przyścienne z PCW 1,07 m/m	m	44,6832				
3*		kołki do listw 3 szt/m	szt	125,2800				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0084				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0125				
Cena jednostkowa:								
476 d.17	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 157,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	14,4699				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	3,4602				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,1384				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1573				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
477 d.17	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 117,052 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	27,6243				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	379,2485				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	17,5578				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,2458				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	3,2775				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,9364				
Cena jednostkowa:								
478 d.17	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 40,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	10,7816				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	133,5636				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	6,0345				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,0885				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	1,1264				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3218				
Cena jednostkowa:								
479 d.17	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 117,052 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,3642				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	25,7514				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0234				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0351				
Cena jednostkowa:								
480 d.17	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 40,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,4138				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	8,4483				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0080				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0121				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
481 d.17	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 157,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	27,6187				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	43,4098				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0472				
Cena jednostkowa:								
482 d.17	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 3,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,7136				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 2 szt	szt	2,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1344				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0672				
Cena jednostkowa:								
483 d.17	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	3,3000				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	1,2360				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,1000				
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 kg/szt.	kg	0,2400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,0560				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0480				
Cena jednostkowa:								
484 d.17	KNR 0-31 0206-03 analogia	Montaż grzejników stalowych (z demontażu) przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	2,3700				
Cena jednostkowa:								
485 d.17	Kalkulacja własna	Wymiana kratki wentylacyjnej przedmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	0,6000				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt	szt.	2,0000				
Cena jednostkowa:								
486 d.17	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji wodociągowej przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/szt	r-g	16,0000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

2/07 Biblioteka i 2/01 Archiwum oraz 2/08 Archiwum

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		2/21 Sala lekcyjna i 2/22 Sala lekcyjna						
487 d.18	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jed- norzędowego GP-2 i GP-4 przedmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	2,1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Cena jednostkowa:								
488 d.18	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 5,236 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	4,9742				
Cena jednostkowa:								
489 d.18	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 1,466 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	10,4672				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	50,5770				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,01795 t/m ³	t	0,0263				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,0106 t/m ³	t	0,0155				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,1363				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0630				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,1906				
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,9 m-g/m ³	m-g	1,3194				
Cena jednostkowa:								
490 d.18	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar = 23,233 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	8,5892				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0212+0,0021+0,003=0,0263 m ³ /m ²	m ³	0,6110				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Agregat tynkarski 1,1-3,0 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,9502				
Cena jednostkowa:								
491 d.18	KNR 4-01 0346-02 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych przedmiar = 1,000 gniazd.	gniazd					
1*		-- R -- robocizna 2,00 r-g/gniazd.	r-g	2,0000				
Cena jednostkowa:								
492 d.18	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży stalowych przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,0000				
2*		-- M -- nadproża stalowe 1,02 m/m	m	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1000				
Cena jednostkowa:								
493 d.18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800				
Cena jednostkowa:								
494 d.18	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 73,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	13,2696				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
495 d.18	KNNR 3 0801-05 analogia	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów przedmiar = 73,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	55,2900				
Cena jednostkowa:								
496 d.18	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzki betonowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² w celu usunięcia subitu z posadzki przedmiar = 73,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ²	r-g	36,8600				
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m ²	kg	7,3720				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m ²	m-g	31,6996				
Cena jednostkowa:								
497 d.18	KNR-W 2- 02 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową przedmiar = 73,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,11+0,074=1,184 r-g/m ²	r-g	87,2845				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	2,0052				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0011 t/m ²	t	0,0811				
4*		kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy 0,0011 t/m ²	t	0,0811				
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	6,2662				
6*		siatka tkana Rabitza 1,02 m ² /m ²	m ²	75,1944				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0395+0,0011=0,0406 m-g/m ²	m-g	2,9930				
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m ²	m-g	0,2285				
Cena jednostkowa:								
498 d.18	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych przedmiar = 73,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	45,7064				
2*		-- M -- ASO-Unigrunt K - środek gruntujący 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	4,4232				
3*		ASO-FS10 - masa samopoziomująca 42,63 kg/m ²	kg	3 142,6836				
4*		piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm 21,31 kg/m ²	kg	1 570,9732				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,06 m-g/m ²	m-g	4,4232				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	4,4232				
8*		Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m ³ /h 0,09 m-g/m ²	m-g	6,6348				
Cena jednostkowa:								
499 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 73,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	4,4232				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	15,4812				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0147				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0221				
Cena jednostkowa:								
500 d.18	KNR-W 2-02 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin przemysłowych PCV przedmiar = 81,092 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,363 r-g/m ²	r-g	29,4364				
2*		-- M -- wykładzina przemysłowa PCV 1,112 m ² /m ²	m ²	90,1743				
3*		klej winylowy 0,8 kg/m ²	kg	64,8736				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,2919				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,2027				
Cena jednostkowa:								
501 d.18	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PCV przedmiar = 53,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	5,9430				
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1,07 m/m	m	57,6516				
3*		kołki do listw 3 szt/m	szt	161,6400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0108				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0162				
Cena jednostkowa:								
502 d.18	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 234,425 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	21,5671				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	5,1574				
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,00088 t/m ²	t	0,2063				
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,2344				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Cena jednostkowa:								
503 d.18	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 160,705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	37,9264				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,24 kg/m ²	kg	520,6842				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	24,1058				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,3375				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	4,4997				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	1,2856				
Cena jednostkowa:								
504 d.18	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 73,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	19,7570				
2*		-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,32 kg/m ²	kg	244,7504				
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	11,0580				
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,1622				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/m ²	m-g	2,0642				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,5898				
Cena jednostkowa:								
505 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe przedmiar = 160,705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	12,8564				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	35,3551				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0321				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0482				
Cena jednostkowa:								
506 d.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 73,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	4,4232				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	15,4812				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0147				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0221				
Cena jednostkowa:								
507 d.18	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 234,425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	41,1650				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	64,7013				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0703				
Cena jednostkowa:								
508 d.18	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 5,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	2,8917				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt	szt	1,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2268				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1134				
Cena jednostkowa:								
509 d.18	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	4,9500				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	1,8540				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gwoździe stolarskie	kg	0,1500				
4*		0,05 kg/szt.						
5*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	kg	0,3600				
6*		0,12 kg/szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
8*		1,5 %(od M2+M3+M4)						
9*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone	szt.	3,0000				
10*		1 szt./szt.						
11*		-- S --						
12*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,0840				
13*		0,028 m-g/szt.						
14*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0720				
15*		0,024 m-g/szt.						
Cena jednostkowa:								
510	KNR 0-31	Montaż grzejników stalowych (z demontażu)	szt.					
d.18	0206-03	przedmiar = 5,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3,9500				
		0,79 r-g/szt.						
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

2/21 Sala lekcyjna i 2/22 Sala lekcyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		Wymiana drzwi do sal parter						
511	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.19	0354-04	przedmiar = 8,000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	9,2800				
		1,16 r-g/szt.						
Cena jednostkowa:								
512	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m2					
d.19	02 1022-01	jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone						
		przedmiar = 15,120 m2						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	7,7112				
		0,51 r-g/m2						
2*		-- M --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	8,0000				
		8 szt						
3*		-- S --						
		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,6048				
		0,04 m-g/m2						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,3024				
		0,02 m-g/m2						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
513	KNR AT-02 d.19 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	13,2000				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	4,9440				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,4000				
4*		planka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0,12 kg/szt.	kg	0,9600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wy- kończone 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,2240				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,1920				
Cena jednostkowa:								
514	Kalkulacja d.19 własna	Obrobienie drzwi przedmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	16,0000				
2*		-- M -- Obróbka drzwi 1 szt./szt	szt.	8,0000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wymiana drzwi do sal parter			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Wymiana drzwi do sal piętro						
515	KNR 4-01 d.20 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	6,9600				
Cena jednostkowa:								
516	KNR-W 2- d.20 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 10,962 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	5,5906				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 6 szt	szt	6,0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4385				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2192				
Cena jednostkowa:								
517	KNR AT-02 d.20 2058-01	Ościeżnice fabrycznie wykończone przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65 r-g/szt.	r-g	9,9000				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 0,618 kg/szt.	kg	3,7080				
3*		Gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,3000				
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnienio- we) 0,12 kg/szt.	kg	0,7200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000				
6*		ościeżnice drzwi wewnętrznych fabrycznie wy- kończone 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,028 m-g/szt.	m-g	0,1680				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 m-g/szt.	m-g	0,1440				
Cena jednostkowa:								
518	Kalkulacja d.20 własna	Obrobienie drzwi przedmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	12,0000				
2*		-- M -- Obróbka drzwi 1 szt./szt	szt.	6,0000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi do sal piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 501,8043		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1766		0,1766							
2.	ASO-FS10 - masa samopoziomująca	kg	8 187,5178		8 187,5178							
3.	ASO-Unigrunt K - środek gruntujący	dm ³	11,5236		11,5236							
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II	m ³	0,0053		0,0053							
5.	bale iglaste obrzynane kl. II	m ³	0,0091		0,0091							
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl. II	m ³	0,2714		0,2714							
7.	Balustrady	m	41,8100		41,8100							
8.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwającym śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000							
9.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna chromowana, standardowa M1306, o średnicy 15 mm	szt.	11,0000		11,0000							
10.	Belka stalowa HEA 160	kg	185,7440		185,7440							
11.	benzyna	dm ³	125,2800		125,2800							
12.	benzyna do lakierów	dm ³	0,0784		0,0784							
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	21,0385		21,0385							
14.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	75,6076		75,6076							
15.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,60 mm	kg	30,0024		30,0024							
16.	blachowkręty	szt.	64,0560		64,0560							
17.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	442,9370		442,9370							
18.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	385,1925		385,1925							
19.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,0000		1,0000							
20.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	1,9134		1,9134							
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	1,0861		1,0861							
22.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl. II	m ³	0,9046		0,9046							
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2363		0,2363							
24.	drewno opałowe	kg	121,2268		121,2268							
25.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,5957		1,5957							
26.	drzwi aluminiowe	m ²	18,4000		18,4000							
27.	elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki)	m	11,4240		11,4240							
28.	farba emulsyjna	dm ³	353,0531		353,0531							
29.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1796		0,1796							
30.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1672		0,1672							
31.	folia kubelkowa	m ²	12,1220		12,1220							
32.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,2 mm	m ²	87,0480		87,0480							
33.	gips szpachlowy	kg	19,7520		19,7520							
34.	gładź szpachlowa POZGIPS	kg	4 147,7306		4 147,7306							
35.	gont asfaltowy "łuska" dł. 1,0 m	m ²	31,6628		31,6628							
36.	grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe, i lakierowane z kompletem uchwytów montażowych	szt.	1,0000		1,0000							
37.	grzejniki stalowe panelowe dł. 400-700 mm	szt.	2,0000		2,0000							
38.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	23,4580		23,4580							
39.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	2,7290		2,7290							
40.	Gwoździe stolarskie	kg	1,4500		1,4500							
41.	haki do muru	kg	2,1276		2,1276							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	85,3300		85,3300							
43.	impregnat	kg	0,3016		0,3016							
44.	Kabiny łazienkowe	szt.	8,0000		8,0000							
45.	kamień szlifierski	kg	14,4370		14,4370							
46.	klej winylowy	kg	88,0792		88,0792							
47.	kliny z drewna	m³	0,0011		0,0011							
48.	kolanko stalowe ocynkowane	szt.	2,0000		2,0000							
49.	kołki do listw	szt.	352,920 0		352,920 0							
50.	kołki do mocowania styropapy	szt.	180,840 0		180,840 0							
51.	kołki do wstrzeliwania	szt.	15,2981		15,2981							
52.	kołki rozporowe	szt.	155,784 0		155,784 0							
53.	korki śr. 100 mm	szt.	7,0000		7,0000							
54.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne śr. 15 mm	szt.	21,0000		21,0000							
55.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne śr. 32 mm	szt.	6,0000		6,0000							
56.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	4,0000		4,0000							
57.	kotwy do ościeżnicy	kg	17,9220		17,9220							
58.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	25,9200		25,9200							
59.	kotwy stalowe	szt.	34,4652		34,4652							
60.	kratka wentylacyjna	szt.	1,0000		1,0000							
61.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	2,0000		2,0000							
62.	kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0,0811		0,0811							
63.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	147,000 0		147,000 0							
64.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	42,0000		42,0000							
65.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	117,600 0		117,600 0							
66.	kształtowniki stalowe profilowane C- 100x0,60	m	7,7244		7,7244							
67.	kształtowniki stalowe profilowane U- 100x0,60	m	2,8637		2,8637							
68.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	132,512 2		132,512 2							
69.	listwy maskujące	m	37,4060		37,4060							
70.	listwy przyściennie z PCW	m	125,874 8		125,874 8							
71.	Lustro uchylne dla osób niepełnos- prawnych 700x500	szt.	4,0000		4,0000							
72.	łącznik stalowy ocynkowany	szt.	3,0000		3,0000							
73.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynko- wany fi 15mm	szt.	200,316 4		200,316 4							
74.	łączniki instalacyjne	szt.	1,0200		1,0200							
75.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	6,2662		6,2662							
76.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m²	1,2411		1,2411							
77.	mieszacze termostatyczny Minieco	szt.	2,0000		2,0000							
78.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	26,5800		26,5800							
79.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	23,9260		23,9260							
80.	nadproża prefabrykowane	m	15,7080		15,7080							
81.	nadproża stalowe	m	10,2000		10,2000							
82.	Obróbka drzwi	szt.	14,0000		14,0000							
83.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	45,9000		45,9000							
84.	okna	m²	2,5200		2,5200							
85.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m²	7,0220		7,0220							
86.	ościeżnice drzwi wewnętrznych fa- brycznie wykończone	szt.	29,0000		29,0000							
87.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 6 mm do ruro- ciągów 22 mm	m	147,000 0		147,000 0							
88.	PALISADA NOSTALIT 100 cm	szt.	84,0000		84,0000							
89.	panele podłogowe	m²	39,6864		39,6864							
90.	papa asfaltowa izolacyjna	m²	1,8093		1,8093							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
91.	papa asfaltowa na tekturze izolacyj- na	m ²	36,1680		36,1680							
92.	papa smołowa izolacyjna	m ²	56,0924		56,0924							
93.	papier ścierny w arkuszach	ark.	281,638 6		281,638 6							
94.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,9419		2,9419							
95.	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	kg	9,4680		9,4680							
96.	piasek	m ³	27,1603		27,1603							
97.	piasek do zapraw	m ³	9,2903		9,2903							
98.	piasek kwarcowy do jastrychów 0-8 mm	kg	4 092,79 86		4 092,79 86							
99.	Piaske naturalny kopany	m ³	6,5286		6,5286							
100	pisuary porcelanowe	szt.	2,0000		2,0000							
101	Płytki Tirano 60x60x4	szt	277,944 4		277,944 4							
102	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	144,646 2		144,646 2							
103	płytki podłogowe z kamieni sztucz- nych	m ²	97,6337		97,6337							
104	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	3,9564		3,9564							
105	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,1064		0,1064							
106	płyty pomostowe robocze	m ²	2,4999		2,4999							
107	płyty styropianowe 5 cm	m ²	50,7780		50,7780							
108	płyty styropianowe EPS o gr. 15 cm	m ³	1,7356		1,7356							
109	płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm	m ²	21,2364		21,2364							
110	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ³	11,5033		11,5033							
111	podkład pod panele podłogowe	m ²	38,1600		38,1600							
112	poręcz uchylna chromowana	szt.	4,0000		4,0000							
113	pospółka	m ³	16,6940		16,6940							
114	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	391,000 9		391,000 9							
115	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	109,218 0		109,218 0							
116	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1 398,42 00		1 398,42 00							
117	przewody kabelkowe	m	10,4000		10,4000							
118	Pustak porotherm 25x37,3x25 cm	szt.	732,596 0		732,596 0							
119	Pustak porotherm wymiarach 12x50x25 cm	szt.	26,6800		26,6800							
120	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	44,4526		44,4526							
121	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	48,3600		48,3600							
122	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	117,040 0		117,040 0							
123	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	148,400 0		148,400 0							
124	rury przepustowe z PCW	m	21,4200		21,4200							
125	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	9,1800		9,1800							
126	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	91,3198		91,3198							
127	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	3,3067		3,3067							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
128	sedes dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000							
129	sedesy typu kompakt	szt.	9,0000		9,0000							
130	siatka tkana Rabbita	m ²	75,1944		75,1944							
131	siatka z włókna szklanego	m ²	106,538 9		106,538 9							
132	silikon	kg	1,8400		1,8400							
133	silikon	dm ³	0,4087		0,4087							
134	Sklejka iglasta wodoodporna kl. IV/ BBB, grubość 4 mm	m ³	0,0006		0,0006							
135	skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrzne	szt.	26,0000		26,0000							
136	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,8614		0,8614							
137	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,0000		1,0000							
138	Stopnie gładkie Royal	m	24,8500		24,8500							
139	Styropapa EPS100 dwustronnie oklejona asfaltową papą izolacyjną	m ²	31,6470		31,6470							
140	suszarka łazienkowa	szt.	7,0000		7,0000							
141	syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt.	2,0000		2,0000							
142	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	11,0000		11,0000							
143	sznur konopny smołowany	kg	0,9200		0,9200							
144	sznur konopny surowy	kg	0,0600		0,0600							
145	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0,1548		0,1548							
146	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	190,443 9		190,443 9							
147	środek gruntujący Sto-Putzgrunt	kg	3,2535		3,2535							
148	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,7294		5,7294							
149	taśma spoinowa	m	8,5308		8,5308							
150	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	1,4000		1,4000							
151	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1,5014		1,5014							
152	tynek o strukturze baranek StoSilko K	kg	192,242 4		192,242 4							
153	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	60,0000		60,0000							
154	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	140,000 0		140,000 0							
155	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt.	3,6300		3,6300							
156	uchwyty do rurociągów PCV o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	176,400 0		176,400 0							
157	uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane	szt.	27,7800		27,7800							
158	Umywalka porcelanowa typ 260 i 265 gatunek I	szt.	11,0000		11,0000							
159	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	87,4600		87,4600							
160	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt.	8,0000		8,0000							
161	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	75,0000		75,0000							
162	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	196,000 0		196,000 0							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
163	Utylizacja odpadów	szt.	28,7240		28,7240							
164	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m³	0,0160		0,0160							
165	Wapno hydratyzowane (suchoga- szone) luzem	t	1,0754		1,0754							
166	wentylator łazienkowy	szt.	8,0000		8,0000							
167	Woda przemysłowa z rurociągu	m³	8,6645		8,6645							
168	wpusty ściekowe podłogowe z rusz- tem	szt.	3,0000		3,0000							
169	Wsporniki do umywalek	szt	11,0000		11,0000							
170	wykładzina przemysłowa PCV	m²	122,430 1		122,430 1							
171	Zaprawa cementowa M 12	m³	9,9662		9,9662							
172	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	4,7702		4,7702							
173	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	41,3379		41,3379							
174	Zaprawa do systemów dociepleń bia- ła Styrlap-B 225	kg	311,652 0		311,652 0							
175	Zaprawa klejąca do wełny mineralnej w systemach ociepleń Lepstyr-W 230	kg	346,280 0		346,280 0							
176	Zaprawa klejowa sucha do płytek ce- ramicznych Ceresit CM11	kg	957,967 5		957,967 5							
177	zaprawa spoinująca	kg	42,5430		42,5430							
178	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	2,0000		2,0000							
179	Zawór odcinający o średnicy 15 mm	szt	11,0000		11,0000							
180	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	2,0000		2,0000							
181	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)	m-g		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g		
3.	ciągnik kołowy	m-g		
4.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g		
5.	giętarka do prętów	m-g		
6.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g		
7.	nożyce do prętów	m-g		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g		
9.	Pompa do zapraw H=30 m - do 6 m3/h	m-g		
10.	prościarka do prętów	m-g		
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g		
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		
13.	Rusztowanie ramowe przyściennie RR-1/30, o wysokości do 20 m (100 m2 pow. rusztowania)	m-g		
14.	rusztowanie rurowe	m-g		
15.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		
16.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g		
17.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g		
18.	szlifierka	m-g		
19.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g		
20.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g		
21.	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g		
22.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		
23.	wyciąg szybowy	m-g		
24.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g		
25.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		
			RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	1/15 Wiatrołap								
2	Wejście główne z podjazdem								
3	Wejście boczne								
4	Klatka schodowa, taras oraz 1/31 WC								
4.1	Taras								
4.2	Klatka schodowa								
4.2.1	Roboty ziemne								
4.2.2	Posadzka								
4.2.3	Ściany fundamentowe								
4.2.4	Ściany nośne								
4.2.5	Wykończenie klatki schodowej								
4.2.6	Stropodach								
4.2.7	1/31 WC								
5	Wymiana docieplenia ze sytropianu na wełnę mineralną oraz okien na elewacji								
6	1/16 Przebieralnia dziewcząt oraz 1/17 WC dla niepełnosprawnych								
7	1/16 WC dziewcząt oraz 1/17 WC chłopców								
8	1/14 Szatnia								
9	2/11 WC dziewcząt oraz 2/23 WC chłopców								
10	1/10 Korytarz								
11	1/13 Korytarz								
12	1/22 Korytarz								
13	2/16 Korytarz, 2/13 Korytarz oraz 2/09 Korytarz								
14	1/13 Korytarz, 1/16 Komunikacja oraz 1/21 Korytarz								
15	1/25 Wiatrołap								
16	1/09 WC personel								
17	2/07 Biblioteka i 2/01 Archiwum oraz 2/08 Archiwum								
18	2/21 Sala lekcyjna i 2/22 Sala lekcyjna								
19	Wymiana drzwi do sal parter								
20	Wymiana drzwi do sal piętro								
	RAZEM netto								
	Razem brutto								

Słownie: