

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły o część szkolno-przedszkolną  
ADRES INWESTYCJI : działka 720/2, obręb Gaszyn, gm. Wieluń  
INWESTOR : GMINA WIELUŃ  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń. Pl. Kazimierza Wlk. 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Matys Zbigniew  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : w oparciu o ceny rynkowe i bazę cen

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)  
Podatek VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		360.0	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
2 d.1. 1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.05	ha	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
3 d.1. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		360.0	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
4 d.1. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)*0.7*1.1	m <sup>3</sup>	65.450	
	ŁŻ-2	(2.7+3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+.6+3.6+2.8+6.95+3.25+6.25)*0.7*1.1	m <sup>3</sup>	39.925	
	ŁŻ-3	2.8*0.4*1.1	m <sup>3</sup>	1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.607</b>
5 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		106.0-43.108-39.47	m <sup>3</sup>	23.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.422</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
6 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)*0.7*0.1	m <sup>3</sup>	5.950	
	ŁŻ-2	(2.7+3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+2.8+6.95+3.25+6.25)*0.7*0.1	m <sup>3</sup>	3.630	
	ŁŻ-3	2.8*0.4*0.1	m <sup>3</sup>	0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.692</b>
7 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)*4*0.89*0.001	t	0.303	
	ŁŻ-2	(2.7+3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+2.8+6.95+3.25+6.25)*4*0.89*0.001	t	0.185	
	ŁŻ-3	2.8*4*0.89*0.001	t	0.010	
	SiŻ-1	1.4*8*5*0.89*0.001	t	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.548</b>
8 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)/0.25*1.2*0.222*0.001	t	0.091	
	ŁŻ-2	(2.7+3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+2.8+6.95+3.25+6.25)/0.25*1.2*0.222*0.001	t	0.055	
	ŁŻ-3	2.8/0.25*1.2*0.222*0.001	t	0.003	
	SiŻ-1	1.4*5/0.15*0.94*0.222*0.001	t	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.159</b>
9 d.1. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)*0.7*0.45	m <sup>3</sup>	26.775	
	ŁŻ-2	(2.7+3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+2.8+6.95+3.25+6.25)*0.7*0.45	m <sup>3</sup>	16.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.108</b>
10 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
	ŁŻ-3	2.8*0.4*0.45	m <sup>3</sup>	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
11 d.1. 2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	SiŻ-1	0.25*0.25*0.6*5	m <sup>3</sup>	0.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.188</b>
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25cm	m <sup>3</sup>		
	ŁŻ-1	(98.3+19.5)*0.6*0.25	m <sup>3</sup>	17.670	
		(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)*0.25*0.65	m <sup>3</sup>	13.813	
	ŁŻ-2	(3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+6.95+3.25+6.25)*0.25*0.65	m <sup>3</sup>	7.532	
	ŁŻ-3	2.8*0.25*0.65	m <sup>3</sup>	0.455	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.470</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje</b>			
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01				
3					
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)*0.5	m <sup>2</sup>	42.500	
	ŁŻ-2	(3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+6.95+3.25+6.25)*0.5	m <sup>2</sup>	23.175	
	ŁŻ-3	2.8*0.5	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.075</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01	sji asfalt.- pierwsza warstwa			
3					
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)*2*0.65	m <sup>2</sup>	110.500	
	ŁŻ-2	(3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+6.95+3.25+6.25)*2*0.65	m <sup>2</sup>	60.255	
	ŁŻ-3	2.8*0.65	m <sup>2</sup>	1.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.575</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-02	sji asfalt.- druga i nast.warstwa			
3					
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7)*2*0.65	m <sup>2</sup>	110.500	
	ŁŻ-2	(3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+6.95+3.25+6.25)*2*0.65	m <sup>2</sup>	60.255	
	ŁŻ-3	2.8*0.65	m <sup>2</sup>	1.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.575</b>
<b>1.4</b>		<b>Docieplenie fundamentów</b>			
16	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm			
4		do ścian			
	ŁŻ-1	(5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7-4.0)*0.65	m <sup>2</sup>	46.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.865</b>
17	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.	2609-04	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
4		pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
	ŁŻ-1	(5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7-4.0)*0.65*4	szt.	187.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.460</b>
18	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.1.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
4		kciem metalowym			
		0.65*7	m	4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
19	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
4		nach			
	ŁŻ-1	(5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7-4.0)*0.65	m <sup>2</sup>	46.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.865</b>
20	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
4		nach - druga warstwa siatki			
	ŁŻ-1	(5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7-4.0)*0.65	m <sup>2</sup>	46.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.865</b>
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-01	przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12cm do ścian			
4					
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+4.0)*0.65	m <sup>2</sup>	8.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.385</b>
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	szt		
d.1.	2613-05	przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do			
4		ścian z betonu			
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+4.0)*0.65*4	szt	33.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.540</b>
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
4					
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+4.0)*0.65	m <sup>2</sup>	8.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.385</b>
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER -	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki			
4					
	ŁŻ-1	(3.0+5.5+0.4+4.0)*0.65	m <sup>2</sup>	8.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.385</b>
<b>1.5</b>		<b>Podłoża pod posadzki</b>			
25	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na pod-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-03	łożu gruntowym			
5		270.4*0.15	m <sup>3</sup>	40.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.560</b>
26	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
5		270.4*0.1	m <sup>3</sup>	27.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>ŚCIANY PARTERU</b>			
2.1		<b>Roboty murowe</b>			
27	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
	ściany zewnętrzne 25cm	$(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7+2.8)*0.35$	m <sup>2</sup>	30.730	
	ściany wewnętrzne 25cm	$(3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+6.95+3.25+6.25)*0.35$	m <sup>2</sup>	16.223	
	ściany działowe 12cm	$(2.4+5.25+1.0*2+2.08+3.4+1.62+2.1+0.29+1.15+2.12+1.81+2.55+2.87+2.43+3.0)*0.2$	m <sup>2</sup>	7.014	
	ściany działowe 9cm	$(1.03+1.95+2.43+1.39)*0.2$	m <sup>2</sup>	1.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.327</b>
28	KNR 0-27 d.2. 0160-02 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	ściany zewnętrzne 25cm	$(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+18.8+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7+2.8)*3.25$	m <sup>2</sup>	285.350	
	ściany działowe 12cm	$(2.4+5.25+1.0*2+2.08+3.4+1.62+2.1+0.29+1.15+2.12+1.81+2.55+2.87+2.43+3.0)*0.2$	m <sup>2</sup>	7.014	
	ściany wewnętrzne 25cm	$(3.05+5.5+6.25+7.25+3.65+0.6+3.6+6.95+3.25+6.25)*3.25$	m <sup>2</sup>	150.638	
	otwory okienne	$-(1.4*1.0*3+1.4*1.8*12)$	m <sup>2</sup>	-34.440	
	otwory drzwiowe zewnętrzne	$-(1.8*2.4*2+1.1*2.4+1.8*2.1+1.18*2.1+1.4*2.1)$	m <sup>2</sup>	-20.478	
	otwory drzwiowe wewnętrzne	$-(1.8*2.4+1.5*2.1+1.01*2.1*4+1.11*2.1)$	m <sup>2</sup>	-18.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.799</b>
29	KNR 0-27 d.2. 0165-02 1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	ściany działowe 12cm	$(2.4+5.25+1.0*2+2.08+3.4+1.62+2.1+0.29+1.15+2.12+1.81+2.55+2.87+2.43+3.0)*3.28$	m <sup>2</sup>	115.030	
	otwory drzwiowe wewnętrzne	$-(1.8*2.4+1.01*2.1*6)$	m <sup>2</sup>	-17.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.984</b>
30	KNR 0-27 d.2. 0165-01 1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	ściany działowe 9cm	$(1.03+1.95+2.43+1.39)*3.28$	m <sup>2</sup>	22.304	
	otwory drzwiowe wewnętrzne	$-(0.91*2.15)$	m <sup>2</sup>	-1.957	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.347</b>
31	KNR-W 2-02 d.2. 0147-01 1	Nadproża prefabrykowane L19	m		
		$(2.1*3+1.8*15+1.5*4+1.2*4)*2$	m	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
32	NNRNKB d.2. 202 0159-07 1	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 2-kanałowe	m		
		3.5*2	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	NNRNKB d.2. 202 0159-07 1	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 3-kanałowe	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
34	NNRNKB d.2. 202 0159-07 1	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 4-kanałowe	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
35	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
	SiŻ-1	3.5*8*5*0.89*0.001	t	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
36	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
	SiŻ-1	3.5*5/0.15*0.94*0.222*0.001	t	0.024	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
37	KNR 2-02 d.2. 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
1	SiŻ-1	0.25*0.25*3.5*5	m <sup>3</sup>	1.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.094</b>
<b>2.2</b>		<b>Strop</b>			
38	KNR 2-02 d.2. 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
2	WŻ-1	127.8*4*0.89*0.001	t	0.455	
	PdŻ-1	3.9*7*0.89*0.001	t	0.024	
	PdŻ-2	2.95*7*0.89*0.001	t	0.018	
	PdŻ-3	3.05*7*0.89*0.001	t	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.516</b>
39	KNR 2-02 d.2. 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
2	WŻ-1	127.8/0.25*1.16*0.222*0.001	t	0.132	
	PdŻ-1	3.9/0.12*1.44*0.222*0.001	t	0.010	
	PdŻ-2	2.95/0.12*1.44*0.222*0.001	t	0.008	
	PdŻ-3	3.05/0.12*1.44*0.222*0.001	t	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
40	KNR 2-02 d.2. 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
2	żebra rozdzielcze	(5.5*2*3+7.5*2*4+12.0*2*3+7.0*2*3+18.5*2+6.9*2)*0.89*0.001	t	0.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.229</b>
41	KNR 2-02 d.2. 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach 0,25*0,37	m <sup>3</sup>		
2		127.8*0.25*0.37	m <sup>3</sup>	11.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.822</b>
42	KNR 2-02 d.2. 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu PdŻ-1, PdŻ-2, PdŻ-3	m <sup>3</sup>		
2		(3.9+2.95+3.05)*0.5*0.25	m <sup>3</sup>	1.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.238</b>
43	KNR-W 2-02 d.2. 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA III	m <sup>2</sup>		
2		270.2	m <sup>2</sup>	270.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.200</b>
44	KNR 2-02 d.2. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane siatki zbrojeniowe na strop	t		
2		(3.1*1.1*12+3.1*0.6*14)*14*0.222*0.001	t	0.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.208</b>
45	KNR 2-02 d.2. 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t		
2	PiŻ-1	18.5/0.12*1.26*0.89*0.001	t	0.173	
	PiŻ-2	2.59/0.12*1.66*0.89*0.001	t	0.032	
	PiŻ-3	(3.4+2.95)/0.12*2.16*0.89*0.001	t	0.102	
	PiŻ-4	5.5/0.12*2.56*0.89*0.001	t	0.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.411</b>
46	KNR 2-02 d.2. 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
2	PiŻ-1	18.5*4*0.222*0.001	t	0.016	
	PiŻ-2	2.59*6*0.222*0.001	t	0.003	
	PiŻ-3	(3.4+2.95)*8*0.222*0.001	t	0.011	
	PiŻ-4	5.5*11*0.222*0.001	t	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
47	KNR 2-02 d.2. 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
2		(3.9+2.95+3.05)*0.5*0.2	m <sup>2</sup>	0.990	
	PiŻ-1	18.5*0.6	m <sup>2</sup>	11.100	
	PiŻ-2	2.59*1.0	m <sup>2</sup>	2.590	
	PiŻ-3	(3.4+2.95)*1.5	m <sup>2</sup>	9.525	
	PiŻ-4	5.5*1.9	m <sup>2</sup>	10.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.655</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY ATTYKI</b>			
48	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	ściany zewnętrzne 25cm	(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7+2.8)*0.75	m <sup>2</sup>	51.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.750</b>
49	KNR-W 2-02 d.3 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm - analogia podlewka betonowa na ścianach attyk o gr. 5,0cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany zewnętrzne 25cm	$(3.0+5.5+0.4+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+6.25+3.75+6.95+3.25+11.7+2.8)*0.25$	m <sup>2</sup>	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
50	NNRNKB d.3 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 2-kanałowe	m		
		1.0*2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	NNRNKB d.3 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 3-kanałowe	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	NNRNKB d.3 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 4-kanałowe	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 2-02 d.3 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
	komin 2-kanałowy	$(0.48*2+0.37*2)*1.0*2$	m <sup>2</sup>	3.400	
	komin 3-kanałowy	$(0.64*2+0.37*2)*1.0$	m <sup>2</sup>	2.020	
	komin 4-kanałowy	$(0.8*2+0.37*2)*1.0$	m <sup>2</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
54	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t		
		$(0.6*0.49*2+0.72*0.49+0.92*0.49)*20.0*0.222*0.001$	t	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
55	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ognioowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		$0.6*0.49*2+0.72*0.49+0.92*0.49$	m <sup>2</sup>	1.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.392</b>
56	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	komin 2-kanałowy	$(0.48*2+0.37*2)*1.0*2$	m <sup>2</sup>	3.400	
	komin 3-kanałowy	$(0.64*2+0.37*2)*1.0$	m <sup>2</sup>	2.020	
	komin 4-kanałowy	$(0.8*2+0.37*2)*1.0$	m <sup>2</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
57	KNR AT-22 d.3 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - analogia osadzenie kratki wentylacyjnych w kominach	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4</b>		<b>DACH</b>			
<b>4.1</b>		<b>Docieplenie dachu</b>			
58	KNR 2-02 d.4. 1101-02 1	Podkłady betonowe na stropie - warstwa spadkowa od 12 do 0cm	m <sup>3</sup>		
		$(244.6+46.0)*(0.12+0.0)/2$	m <sup>3</sup>	17.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.436</b>
59	KNR-W 2-02 d.4. 0406-01 1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej - MR	m <sup>3</sup> drew.		
		18.5*0.14*0.20	m <sup>3</sup> drew.	0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
60	KNR 2-02 d.4. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty styropianowe gr. 20cm jednostronnie laminowane papą na welonie szkalnym 120g/mm2	m <sup>2</sup>		
		244.6	m <sup>2</sup>	244.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.600</b>
61	KNR 0-17 d.4. 2609-05 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu - analogia	szt.		
		244.6*4	szt.	978.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>978.400</b>
62	KNR-W 2-02 d.4. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO dwuwarstwowe - papa podkładowa FireSmart Duo-Baza, papa nawierzchniowa FireSmart Duo Top	m <sup>2</sup>		
		244.6	m <sup>2</sup>	244.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.600</b>
63	KNR 2-02 d.4. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20cm pokryte jednostronnie papą na welonie szkalnym 120g/mm2	m <sup>2</sup>		
		46.0	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
64	KNR 0-17 d.4. 2609-05 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu - analogia	szt.		
		46.0*4	szt.	184.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.4. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną RE30 dwuwarstwowe - papa podkładowa FireSmart Duo-Baza, papa nawierzchniowa FireSmart Duo Top  46.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Sciany attyki</b>			
66	KNR 0-23 d.4. 2613-01 2 ŁŻ-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12cm od ścian od strony dachu  (3.25+5.5+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+6.25+3.75+6.95+3.25+11.95+2.55)*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.753</b>
67	KNR-W 2-02 d.4. 0608-07 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - analogia przyklejenie klinów styropianowych 10x10cm  (3.25+5.5+5.75+1.75+9.3+1.75+6.85+6.25+3.75+6.95+3.25+11.95+2.55)	m  m	  68.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.850</b>
68	KNR 0-23 d.4. 2613-05 2 ŁŻ-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 44.753*4	szt  szt	  179.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.012</b>
69	KNR 0-23 d.4. 2613-06 2 ŁŻ-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  44.753	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.753</b>
70	KNR 0-23 d.4. 2613-06 2 ŁŻ-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki  44.753	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.753</b>
71	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej FireSmart Duo Top  68.85*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.425</b>
72	NNRNKB d.4. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka blacharska attyki  68.85*0.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.949</b>
<b>4.3</b>		<b>Zadaszenia żelbetowe</b>			
73	KNR 0-17 d.4. 2609-01 3 Zadaszenie 1 Zadaszenie 2 Zadaszenie 3 Zadaszenie 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ścian 18.5*0.45*2 2.59*0.85*2 (3.4+2.95)*1.35*2 5.5*1.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.650  4.403  17.145  19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.448</b>
74	KNR 0-17 d.4. 2609-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (18.5+0.6*2+2.59+1.0*2+3.4+1.5+2.95+1.5+5.5+1.9)*2	m  m	  82.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.080</b>
75	KNR 0-17 d.4. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 57.448	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.448</b>
76	KNR 0-17 d.4. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki 57.448	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.448</b>
77	KNR-W 2-02 d.4. 0504-02 3 Zadaszenie 1 Zadaszenie 2 Zadaszenie 3 Zadaszenie 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO dwuwarstwowe - papa podkładowa FireSmart Duo-Baza, papa nawierzchniowa FireSmart Duo Top  18.5*0.45 2.59*0.85 (3.4+2.95)*1.35 5.5*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.325  2.202  8.573  9.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.725</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	202 0541-01				
3					
	Zadaszenie	$18.5 \cdot 0.6 + (18.5 + 0.6 \cdot 2) \cdot (0.2 + 0.2)$	m <sup>2</sup>	18.980	
	1				
	Zadaszenie	$(2.59 + 0.85 \cdot 2) \cdot (0.2 + 0.2)$	m <sup>2</sup>	1.716	
	2				
	Zadaszenie	$(3.4 + 2.95 + 1.35 \cdot 2) \cdot (0.2 + 0.2)$	m <sup>2</sup>	3.620	
	3				
	Zadaszenie	$(5.5 + 1.75) \cdot (0.2 + 0.2)$	m <sup>2</sup>	2.900	
	4				
				<b>RAZEM</b>	<b>27.216</b>
79	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia	m		
d.4.	202 0518-04				
3					
	Zadaszenie	18.5	m	18.500	
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
80	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm analogia	m		
d.4.	202 0520-02				
3					
	Zadaszenie	3.3*2	m	6.600	
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
81	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm analogia	m		
d.4.	202 0518-02				
3					
	Zadaszenie	5.5	m	5.500	
	4				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
82	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.4.	202 0520-02				
3					
	Zadaszenie	3.3	m	3.300	
	4				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
5		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
83	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.5	2609-01				
	Ściana zachodnia	$(5.75 + 1.75 + 9.3 + 1.75 + 6.85) \cdot 4.42$	m <sup>2</sup>	112.268	
	Ściana północna	$(18.8) \cdot 3.47$	m <sup>2</sup>	65.236	
	Ściana wschodnia	$(6.25 + 3.75 + 6.95 + 3.25 + 11.7 - 4.0) \cdot 4.42$	m <sup>2</sup>	123.318	
	otwory okienne	$-(1.4 \cdot 1.0 \cdot 3 + 1.4 \cdot 1.8 \cdot 12)$	m <sup>2</sup>	-34.440	
	otwory drzwiowe	$-(1.16 \cdot 2.12 + 1.1 \cdot 2.42 + 1.8 \cdot 2.42 \cdot 2 + 1.9 \cdot 2.12)$	m <sup>2</sup>	-17.861	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.521</b>
84	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.5	2609-04				
		248.521*4	szt.	994.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>994.084</b>
85	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5	2609-08				
	ściany	$4.42 \cdot 8$	m	35.360	
	otwory okienne	$(1.4 + 1.0 \cdot 2) \cdot 3 + (1.4 + 1.8 \cdot 2) \cdot 12$	m	70.200	
	otwory drzwiowe	$(1.16 + 2.12 \cdot 2) + (1.1 + 2.42 \cdot 2) + (1.8 + 2.42 \cdot 2) \cdot 2 + (1.9 + 2.12 \cdot 2)$	m	30.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.320</b>
86	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.5	2609-06				
		248.521	m <sup>2</sup>	248.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.521</b>
87	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do 2 m	m <sup>2</sup>		
d.5	2609-06				
		248*0.5	m <sup>2</sup>	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.5	2613-01				
		$(3.0 + 5.5 + 0.4 + 4.0) \cdot 4.42$	m <sup>2</sup>	57.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.018</b>
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
d.5	2613-05				
		57.018*4	szt	228.072	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>228.072</b>
90	KNR 0-23 d.5 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		57.018	m <sup>2</sup>	57.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.018</b>
91	KNR 0-23 d.5 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do 2 m	m <sup>2</sup>		
		57.018*0.5	m <sup>2</sup>	28.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.509</b>
92	KNR 0-17 d.5 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
	otwory okienne	((1.4+1.0*2)*3+(1.4+1.8*2)*12)*0.15	m <sup>2</sup>	10.530	
	otwory drzwiowe	((1.16+2.12*2)+(1.1+2.42*2)+(1.8+2.42*2)*2+(1.9+2.12*2))*0.15	m <sup>2</sup>	4.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.144</b>
93	KNR 0-17 d.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	ściany	248.521+57.018	m <sup>2</sup>	305.539	
	ościeża	15.144	m <sup>2</sup>	15.144	
	zadaszenia	57.448	m <sup>2</sup>	57.448	
	żelbetowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>378.131</b>
94	KNR 0-17 d.5 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikatowo-silikonowego CERESIT CT 184 grubości 2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
	ściany	248.521+57.018	m <sup>2</sup>	305.539	
	zadaszenia	57.448	m <sup>2</sup>	57.448	
	żelbetowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>362.987</b>
95	KNR 0-17 d.5 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikatowo-silikonowego CERESIT CT 184 grubości 2 mm na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		15.144	m <sup>2</sup>	15.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.144</b>
96	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia montaż parapetów z balchy o gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>		
	otwory okienne	(1.4*3+1.4*12)*0.27	m <sup>2</sup>	5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
<b>6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
97	KNR 0-19 d.6 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.4*1.0*3	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
98	KNR 0-19 d.6 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.4*1.8*12	m <sup>2</sup>	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
99	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
	Drzwi 1,16*2,12		m <sup>2</sup>	2.459	
	Drzwi 1,1*2,42		m <sup>2</sup>	2.662	
	Drzwi 1,8*2,42		m <sup>2</sup>	13.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.189</b>
100	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi PPOZ EI60	m <sup>2</sup>		
		1.56*2.12	m <sup>2</sup>	3.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.307</b>
101	KNR-W 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	Drzwi 1,91*2,12		m <sup>2</sup>	4.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.049</b>
102	KNR 2-02 d.6 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
	ościeżnica 80	4	szt.	4.000	
	ościeżnica 90	11	szt.	11.000	
	ościeżnica 10	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
103	KNR 2-02 d.6 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie	m <sup>2</sup>		
	ościeżnica 80	wykończone 0.8*2.0*4	m <sup>2</sup>	6.400	
	ościeżnica 90	0.9*2.0*11	m <sup>2</sup>	19.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeżnica 10	1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>7.1</b>		<b>Tynki i okładziny ścienne</b>			
104 d.7. 0803-03 1	KNR 2-02 d.7. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	pom 1.1	(2.01+2.45)*2*3.20-2.43*1.8*2	m <sup>2</sup>	19.796	
	pom 1.2	(2.45+0.5+1.0+2.06+1.0+1.87+9.65+0.62+3.4+0.62+1.95+2.55+20.34+2.55+3.0+3.37)*3.20-2.43*1.8*2-1.01*2.0*9-1.4*1.8*2-1.36*2.1	m <sup>2</sup>	147.352	
	pom 1.3	(5.25*2+2.93*2+1.1*2)*3.2-1.0*2.0*2-1.4*1.0	m <sup>2</sup>	53.992	
	pom 1.4	(6.0*2+7.0*2)*3.2-1.0*2.0-1.4*1.8*3	m <sup>2</sup>	73.640	
	pom 1.5	(1.62*2+1.33*2+1.03*2+1.15*2)*3.2-1.0*2.0*9*2*2	m <sup>2</sup>	27.232	
	pom 1.6	(1.62*2+1.95*2+2.25*2+1.15*2)*3.2-1.0*2.0*9*2*4	m <sup>2</sup>	35.408	
	pom 1.7	(11.55*2+6.6*2)*3.2-1.4*1.8*6-1.1*2.43-1.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	94.367	
	pom 1.8	(3.53*2+2.8*2)*3.2-1.4*1.0-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	37.112	
	pom 1.9	(4.43*2+3.0*2)*3.2-1.4*1.8-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	43.032	
	pom 1.10	(2.15*2+3.0*2)*3.2-1.1*2.0-1.16*2.1	m <sup>2</sup>	28.324	
	pom 1.11	(1.27*2+2.43*2+1.39*2+1.33*2)*3.2-1.0*2.0*4-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	31.288	
	pom 1.12	(1.01*2+1.39*2)*3.2-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	13.560	
	pom 1.13	(6.75*2+6.0*2)*3.2-1.4*1.0-1.0*2.0-1.91*2.1	m <sup>2</sup>	74.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.292</b>
105 d.7. 0803-06 1	KNR 2-02 d.7. 0803-06 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		270.40	m <sup>2</sup>	270.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
106 d.7. 0803-06 1	KNR 2-02 d.7. 0803-06 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - analogia tynki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	pom 1.1	(2.43*2+1.8)*0.2	m <sup>2</sup>	1.332	
	pom 1.2	(2.43*2+1.8)*0.2+(1.4+1.8*2)*2*0.2+(1.36+2*2.1)*0.2	m <sup>2</sup>	4.444	
	pom 1.3	(1.4+2*1.0)*0.2	m <sup>2</sup>	0.680	
	pom 1.4	(1.0+2*2.0)*0.2+(1.4+2*1.8)*0.2*3	m <sup>2</sup>	4.000	
	pom 1.7	(1.4+2*1.8)*0.2*6+(1.1+2*2.43)*0.2	m <sup>2</sup>	7.192	
	pom 1.9	(1.4+2*1.8)*0.2+(1.0+2*2.0)*0.2	m <sup>2</sup>	2.000	
	pom 1.10	(1.0+2*2.0)*0.2	m <sup>2</sup>	1.000	
	pom 1.13	(1.4+2*1.0)*0.2+(1.91+2*2.1)*0.2	m <sup>2</sup>	1.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
107 d.7. 2009-02 1	KNR 2-02 d.7. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	pom 1.1	(2.01+2.45)*2*3.20-2.43*1.8*2	m <sup>2</sup>	19.796	
	pom 1.2	(2.45+0.5+1.0+2.06+1.0+1.87+9.65+0.62+3.4+0.62+1.95+2.55+20.34+2.55+3.0+3.37)*3.20-2.43*1.8*2-1.01*2.0*9-1.4*1.8*2-1.36*2.1	m <sup>2</sup>	147.352	
	pom 1.3	(5.25*2+2.93*2+1.1*2)*3.2-1.0*2.0*2-1.4*1.0	m <sup>2</sup>	53.992	
	pom 1.4	(6.0*2+7.0*2)*3.2-1.0*2.0-1.4*1.8*3	m <sup>2</sup>	73.640	
	pom 1.5	(1.62*2+1.33*2+1.03*2+1.15*2)*1.2	m <sup>2</sup>	12.312	
	pom 1.6	(1.62*2+1.95*2+2.25*2+1.15*2)*1.2	m <sup>2</sup>	16.728	
	pom 1.7	(11.55*2+6.6*2)*3.2-1.4*1.8*6-1.1*2.43-1.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	94.367	
	pom 1.8	(3.53*2+2.8*2)*1.2-1.4*1.0	m <sup>2</sup>	13.792	
	pom 1.9	(4.43*2+3.0*2)*3.2-1.4*1.8-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	43.032	
	pom 1.10	(2.15*2+3.0*2)*1.2	m <sup>2</sup>	12.360	
	pom 1.11	(1.27*2+2.43*2)*3.2+(1.39*2+1.33*2)*1.2-1.0*2.0*3-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	22.408	
	pom 1.12	(1.01*2+1.39*2)*1.2	m <sup>2</sup>	5.760	
	pom 1.13	(6.75*2+6.0*2)*3.2-1.4*1.0-1.0*2.0-1.91*2.1	m <sup>2</sup>	74.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.728</b>
108 d.7. 2009-04 1	KNR 2-02 d.7. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		270.4	m <sup>2</sup>	270.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
109 d.7. 2009-02 1	KNR 2-02 d.7. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		22.55	m <sup>2</sup>	22.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.550</b>
110 d.7. 0829-07 1	KNR 2-02 d.7. 0829-07 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną płytki na wysokość min 2,1m	m <sup>2</sup>		
	pom 1.5	(1.62*2+1.33*2+1.03*2+1.15*2)*2.1-1.0*2.0*9*2*2	m <sup>2</sup>	15.946	
	pom 1.6	(1.62*2+1.95*2+2.25*2+1.15*2)*2.1-1.0*2.0*9*2*4	m <sup>2</sup>	20.074	
	pom 1.8	(3.53*2+2.8*2)*2.1-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	24.586	
	pom 1.10	(2.15*2+3.0*2)*2.1-1.1*2.0-1.16*2.1	m <sup>2</sup>	16.994	
	pom 1.11	(1.39*2+1.33*2)*2.1-1.0*2.0	m <sup>2</sup>	9.424	
	pom 1.12	(1.01*2+1.39*2)*2.1-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.304</b>
111 d.7. 1505-03 1	KNR 2-02 d.7. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem pomieszczenia do wysokości 2,1m zastosować farbę o podwyższonej odporności na ścieranie	m <sup>2</sup>		
	pom 1.1	(2.01+2.45)*2*2.10-2.43*1.8*2	m <sup>2</sup>	9.984	
	pom 1.2	(2.45+0.5+1.0+2.06+1.0+1.87+9.65+0.62+3.4+0.62+1.95+2.55+20.34+2.55+3.0+3.37)*2.10-2.43*1.8*2-1.01*2.0*9-1.4*1.8*2-1.36*2.1	m <sup>2</sup>	84.729	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom 1.11	$(1.27*2+2.43*2)*2.1-1.0*2.0*3-0.9*2.0$	m <sup>2</sup>	7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.453</b>
112	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.7.	1505-03				
1					
	pom 1.1	$(2.01+2.45)*2*3.20-2.43*1.8*2-9.984$	m <sup>2</sup>	9.812	
	pom 1.2	$(2.45+0.5+1.0+2.06+1.0+1.87+9.65+0.62+3.4+0.62+1.95+2.55+20.34+2.55+3.0+3.37)*3.20-2.43*1.8*2-1.01*2.0*9-1.4*1.8*2-1.36*2.1-84.729$	m <sup>2</sup>	62.623	
	pom 1.3	$(5.25*2+2.93*2+1.1*2)*3.2-1.0*2.0*2-1.4*1.0-7.74$	m <sup>2</sup>	46.252	
	pom 1.4	$(6.0*2+7.0*2)*3.2-1.0*2.0-1.4*1.8*3$	m <sup>2</sup>	73.640	
	pom 1.5	$(1.62*2+1.33*2+1.03*2+1.15*2)*1.2$	m <sup>2</sup>	12.312	
	pom 1.6	$(1.62*2+1.95*2+2.25*2+1.15*2)*1.2$	m <sup>2</sup>	16.728	
	pom 1.7	$(11.55*2+6.6*2)*3.2-1.4*1.8*6-1.1*2.43-1.0*2.0*2$	m <sup>2</sup>	94.367	
	pom 1.8	$(3.53*2+2.8*2)*1.2-1.4*1.0$	m <sup>2</sup>	13.792	
	pom 1.9	$(4.43*2+3.0*2)*3.2-1.4*1.8-1.0*2.0$	m <sup>2</sup>	43.032	
	pom 1.10	$(2.15*2+3.0*2)*1.2$	m <sup>2</sup>	12.360	
	pom 1.11	$(1.27*2+2.43*2)*3.2+(1.39*2+1.33*2)*1.2-1.0*2.0*3-0.9*2.0$	m <sup>2</sup>	22.408	
	pom 1.12	$(1.01*2+1.39*2)*1.2$	m <sup>2</sup>	5.760	
	pom 1.13	$(6.75*2+6.0*2)*3.2-1.4*1.0-1.0*2.0-1.91*2.1$	m <sup>2</sup>	74.189	
	sufity	270.4	m <sup>2</sup>	270.400	
	ościeża	22.55	m <sup>2</sup>	22.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.225</b>
<b>7.2</b>		<b>Docieplenie ściany wewnętrznej w pom. 1.13</b>			
113	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.7.	2609-01				
2		$(0.8+2.55+2.87+3.35)*3.2$	m <sup>2</sup>	30.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.624</b>
114	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym	m		
d.7.	2609-08				
2		3.2*3	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
115	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach	m <sup>2</sup>		
d.7.	2609-06				
2		30.624	m <sup>2</sup>	30.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.624</b>
116	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach - druga warstwa siatki do 2 m	m <sup>2</sup>		
d.7.	2609-06				
2		30.624	m <sup>2</sup>	30.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.624</b>
<b>7.3</b>		<b>Posadzki</b>			
117	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,	m <sup>2</sup>		
d.7.	0606-01	2mm - poziome podposadzkowe			
3		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	270.400	
		270.4		<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
118	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.7.	0608-03				
3		270.4	m <sup>2</sup>	270.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
119	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.7.	0608-04				
3		270.4	m <sup>2</sup>	270.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
120	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,	m <sup>2</sup>		
d.7.	0606-01	2mm - poziome podposadzkowe			
3		270.4	m <sup>2</sup>	270.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
121	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.7.	202 1129-02				
3		270.4	m <sup>2</sup>	270.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.400</b>
122	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.7.	202 1129-03				
3		Krotność = 4			
	pom. 1.1	4.9	m <sup>2</sup>	4.900	
	pom. 1.2	62.3	m <sup>2</sup>	62.300	
	pom. 1.3	15.3	m <sup>2</sup>	15.300	
	pom. 1.5	3.4	m <sup>2</sup>	3.400	
	pom. 1.6	5.9	m <sup>2</sup>	5.900	
	pom. 1.8	9.8	m <sup>2</sup>	9.800	
	pom. 1.10	6.4	m <sup>2</sup>	6.400	
	pom. 1.11	4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
	pom. 1.12	1.4	m <sup>2</sup>	1.400	
	pom. 1.13	33.4	m <sup>2</sup>	33.400	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>147.600</b>
123	NNRNKB d.7. 202 1129-03 3	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mik-sokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.4	42.0	m <sup>2</sup>	42.000	
	pom. 1.7	67.5	m <sup>2</sup>	67.500	
	pom. 1.9	13.3	m <sup>2</sup>	13.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
124	NNRNKB d.7. 202 1118-10 3	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 płytki typu GRESS TARTAN	m <sup>2</sup>		
		147.6	m <sup>2</sup>	147.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.600</b>
125	NNRNKB d.7. 202 1122-03 3	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej " ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 płytki GRESS TARTAN	m		
	pom 1.1	(2.01+2.45)*2-1.8*2	m	5.320	
	pom 1.2	(2.45+0.5+1.0+2.06+1.0+1.87+9.65+0.62+3.4+0.62+1.95+2.55+20.34+2.55+ 3.0+3.37)-1.8*2-1.01*9-1.36	m	42.880	
	pom 1.3	(5.25*2+2.93*2+1.1*2)-1.0*2	m	16.560	
	pom 1.11	1.27*2+2.43*2-1.0*3-0.9	m	3.500	
	pom 1.13	(6.75*2+6.0*2)-1.0-1.91	m	22.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.850</b>
126	KNR-W 2-02 d.7. 1123-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia wykładzina typu FLEXAR	m <sup>2</sup>		
		122.8	m <sup>2</sup>	122.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.800</b>
127	KNR-W 2-02 d.7. 1124-04 3	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - analogia cokoliki h=10cm z wykładziny typu FLESAR	m		
	pom 1.4	(6.0*2+7.0*2)-1.0	m	25.000	
	pom 1.7	(11.55*2+6.6*2)-1.1-1.0*2	m	33.200	
	pom 1.9	(4.43*2+3.0*2)-1.0	m	13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.060</b>
<b>7.4</b>		<b>Elementy wyposażenia</b>			
128	KNR-W 2-02 d.7. 0135-02 4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - analogia montaż parapetów wewnętrznych PCV komorowy o wymiarach 140x25cm	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
129	KNR AT-22 d.7. 0102-05 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj- ne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
130	KNR AT-22 d.7. 0102-05 4	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - analogia osadze- nie wentylatorów ściennych łazienkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131	KNR 4-01 d.7. 0322-01 4	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach - montaż wraz z dostawą uchwytów łukowych 600 mm, ruchomych do umywalki ze stali nie- rdzewnej w WC dla niepełnosprawnych - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132	KNR 4-01 d.7. 0322-01 4	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach - montaż wraz z dostawą uchwytów łukowych 750 mm, ruchomych do ustępu ze stali nierdze- wnej w WC dla niepełnosprawnych - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
133	KNR 2-01 d.8. 0121-01 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere- nu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		(74.8+142.7+167.6+151.2)*0.001	ha	0.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.536</b>
134	KNR 2-01 d.8. 0206-02 1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi	m <sup>3</sup>		
	Chodniki	74.8*0.3	m <sup>3</sup>	22.44	
	Place	142.7*0.3	m <sup>3</sup>	42.81	
	Droga wew- nężna ppoż	167.6*0.4	m <sup>3</sup>	67.04	
	Miejsca po- stojowe	151.2*0.3	m <sup>3</sup>	45.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.65</b>
135	KNR 2-31 d.8. 0103-04 1	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
		(74.8+142.7+167.6+151.2)	m <sup>2</sup>	536.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>536.30</b>
<b>8.2</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
136	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.8.	0402-04				
2		135*0.045+112*0.025	m <sup>3</sup>	8.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.88</b>
137	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.8.	0403-01				
2		94+41	m	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
138	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.8.	0407-03				
2		62+18+4.0+28	m	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
<b>8.3</b>		<b>Chodniki</b>			
139	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
d.8.	0103-04				
3		74.8+142.7	m <sup>2</sup>	217.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.50</b>
140	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0104-03				
3		74.8+142.7	m <sup>2</sup>	217.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.500</b>
141	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0114-05				
3		74.8+142.7	m <sup>2</sup>	217.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.50</b>
142	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0511-03				
3		74.8+142.7	m <sup>2</sup>	217.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.50</b>
<b>8.4</b>		<b>Końcowy odcinek drogi ppoż i przed miejscami postojowymi</b>			
143	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
d.8.	0103-04				
4		167.6	m <sup>2</sup>	167.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.60</b>
144	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0104-03				
4		167.6	m <sup>2</sup>	167.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.600</b>
145	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0114-05				
4		167.6	m <sup>2</sup>	167.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.60</b>
146	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0114-07				
4		167.6	m <sup>2</sup>	167.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.600</b>
147	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.8.	0114-08				
4		167.6	m <sup>2</sup>	167.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.600</b>
148	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.8.	0511-03				
4		167.6	m <sup>2</sup>	167.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.60</b>
<b>8.5</b>		<b>Miejsca postojowe</b>			
149	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>		
d.8.	0103-04				
5		151.0	m <sup>2</sup>	151.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.00</b>
150	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.8.	0104-03				
5		151.0	m <sup>2</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.8. 5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  151.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.00</b>
152 d.8. 5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 151.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
153 d.8. 5		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9</b>		<b>Rozbiórka budynku gospodarczego</b>			
154 d.9	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  13.5*2+6.3*2	m  m	  39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
155 d.9	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku  3.5*4	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
156 d.9	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy - analogia  98.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
157 d.9	KNR-W 4-01 0441-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 98.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
158 d.9	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  98.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
159 d.9	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie stropów drewnianych  80.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
160 d.9	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej  67.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
161 d.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - analogia rozbiórka posadzki 80.0*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
162 d.9	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - analogia rozbiórka fundamentów betoowych 34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
163 d.9	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego zbiornika na ścieki  10.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
164 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 67.5+34.0+8.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  109.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.500</b>
165 d.9	KNR 4-01 1411-04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogia zasypanie wykopów po rozbieranych fundamentach i zbiorniku na ścieki 34.0+10.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
166 d.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMANTOWE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	360.0		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0109-04</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0.05		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	360.0		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	106.607		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	106.0- 43.108- 39.47 = 23.422		
<b>Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze</b>						
<b>1.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
6 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	9.692		
7 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t	0.548		
8 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0.159		
9 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0202-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	43.108		
10 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	2.8*0.4*0.45 = 0.504		
11 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0208-01</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.25*0.25* 0.6*5 = 0.188		
12 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25cm	m <sup>3</sup>	39.470		
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						
<b>1.3</b>		<b>Izolacje</b>				
13 d.1. 3	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	67.075		
14 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	172.575		
15 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	172.575		
<b>Razem dział: Izolacje</b>						
<b>1.4</b>		<b>Docieplenie fundamentów</b>				
16 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian	m <sup>2</sup>	(5.75+1.75+ 9.3+1.75+ 6.85+18.8+ 6.25+3.75+ 6.95+3.25+ 11.7-4.0)* 0.65 = 46.865		
17 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	(5.75+1.75+ 9.3+1.75+ 6.85+18.8+ 6.25+3.75+ 6.95+3.25+ 11.7-4.0)* 0.65*4 = 187.460		
18 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0.65*7 = 4.550		
19 d.1. 4	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	(5.75+1.75+ 9.3+1.75+ 6.85+18.8+ 6.25+3.75+ 6.95+3.25+ 11.7-4.0)* 0.65 = 46.865		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 4	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki	m <sup>2</sup>	(5.75+1.75+ 9.3+1.75+ 6.85+18.8+ 6.25+3.75+ 6.95+3.25+ 11.7-4.0)* 0.65 = 46.865		
21 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12cm do ścian	m <sup>2</sup>	(3.0+5.5+ 0.4+4.0)* 0.65 = 8.385		
22 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2613-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt	(3.0+5.5+ 0.4+4.0)* 0.65*4 = 33.540		
23 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	(3.0+5.5+ 0.4+4.0)* 0.65 = 8.385		
24 d.1. 4	<b>KNR 0-23</b> <b>2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki	m <sup>2</sup>	(3.0+5.5+ 0.4+4.0)* 0.65 = 8.385		
<b>Razem dział: Docieplenie fundamentów</b>						
1.5	<b>Podłoża pod posadzki</b>					
25 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1103-03</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	270.4*0.15 = 40.560		
26 d.1. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	270.4*0.1 = 27.040		
<b>Razem dział: Podłoża pod posadzki</b>						
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMANTOWE</b>						
2	<b>ŚCIANY PARTERU</b>					
2.1	<b>Roboty murowe</b>					
27 d.2. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>	55.327		
28 d.2. 1	<b>KNR 0-27</b> <b>0160-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	369.799		
29 d.2. 1	<b>KNR 0-27</b> <b>0165-02</b>	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	97.984		
30 d.2. 1	<b>KNR 0-27</b> <b>0165-01</b>	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	20.347		
31 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0147-01</b>	Nadproża prefabrykowane L19	m	(2.1*3+1.8* 15+1.5*4+ 1.2*4)*2 = 88.200		
32 d.2. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>0159-07</b>	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 2-kanałowe	m	3.5*2 = 7.000		
33 d.2. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>0159-07</b>	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 3-kanałowe	m	3.5		
34 d.2. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>0159-07</b>	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 4-kanałowe	m	3.5		
35 d.2. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t	3.5*8*5* 0.89*0.001 = 0.125		
36 d.2. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	3.5*5/0.15* 0.94*0.222* 0.001 = 0.024		
37 d.2. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0208-01</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.25*0.25* 3.5*5 = 1.094		
<b>Razem dział: Roboty murowe</b>						
2.2	<b>Strop</b>					
38 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t	0.516		
39 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0.158		
40 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t	(5.5*2*3+ 7.5*2*4+ 12.0*2*3+ 7.0*2*3+ 18.5*2+6.9* 2)*0.89* 0.001 = 0.229		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0212-12</b>	Stropy z pustaków typu DŻ- wieńce monolityczne na ścianach 0,25*0,37	m <sup>3</sup>	127.8*0.25* 0.37 = 11.822		
42 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-02</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu PdŻ-1, PdŻ-2, PdŻ-3	m <sup>3</sup>	(3.9+2.95+ 3.05)*0.5* 0.25 = 1.238		
43 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0214-04</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA III	m <sup>2</sup>	270.2		
44 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane siatki zbrojeniowe na strop	t	(3.1*1.1*12+ 3.1*0.6*14)* 14*0.222* 0.001 = 0.208		
45 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12	t	0.411		
46 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	0.043		
47 d.2. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	34.655		
<b>Razem dział: Strop</b>						
<b>Razem dział: ŚCIANY PARTERU</b>						
3		<b>ŚCIANY ATTYKI</b>				
48 d.3	<b>KNR 0-27</b> <b>0160-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	(3.0+5.5+ 0.4+5.75+ 1.75+9.3+ 1.75+6.85+ 6.25+3.75+ 6.95+3.25+ 11.7+2.8)* 0.75 = 51.750		
49 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0220-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm - analogia podlewka betonowa na ścianach attyk o gr. 5,0cm	m <sup>2</sup>	(3.0+5.5+ 0.4+5.75+ 1.75+9.3+ 1.75+6.85+ 6.25+3.75+ 6.95+3.25+ 11.7+2.8)* 0.25 = 17.250		
50 d.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>0159-07</b>	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 2-kanałowe	m	1.0*2 = 2.000		
51 d.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>0159-07</b>	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 3-kanałowe	m	1.0		
52 d.3	<b>NNRNKB 202</b> <b>0159-07</b>	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 4-kanałowe	m	1.0		
53 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0123-01</b>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>	7.760		
54 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6mm	t	(0.6*0.49*2+ 0.72*0.49+ 0.92*0.49)* 20.0*0.222* 0.001 = 0.006		
55 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0219-05</b>	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	0.6*0.49*2+ 0.72*0.49+ 0.92*0.49 = 1.392		
56 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0902-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	7.760		
57 d.3	<b>KNR AT-22</b> <b>0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - analogia osadzenie kratki wentylacyjnych w kominach	szt.	22		
<b>Razem dział: ŚCIANY ATTYKI</b>						
4		<b>DACH</b>				
4.1		<b>Docieplenie dachu</b>				
58 d.4. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-02</b>	Podkłady betonowe na stropie - warstwa spadkowa od 12 do 0cm	m <sup>3</sup>	(244.6+46.0) *(0.12+0.0)/ 2 = 17.436		
59 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0406-01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej - MR	m <sup>3</sup> drew.	18.5*0.14* 0.20 = 0.518		
60 d.4. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty styropianowe gr. 20cm jednostronnie laminowane papą na welonie szkalnym 120g/mm2	m <sup>2</sup>	244.6		
61 d.4. 1	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-05</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu - analogia	szt.	244.6*4 = 978.400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO dwuwars- towe - papa podkładowa FireSmart Duo-Baza, papa nawierzchniowa FireSmart Duo Top	m <sup>2</sup>	244.6		
63 d.4. 1	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - płyty z wełny mi- neralnej twardej gr. 20cm pokryte jednostronnie papą na wełnie szkalnym 120g/mm2	m <sup>2</sup>	46.0		
64 d.4. 1	<b>KNR 0-17 2609-05</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu - analogia	szt.	46.0*4 = 184.000		
65 d.4. 1	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną RE30 dwuwar- stwowe - papa podkładowa FireSmart Duo-Baza, papa nawierzchniowa FireSmart Duo Top	m <sup>2</sup>	46.0		
<b>Razem dział: Docieplenie dachu</b>						
<b>4.2</b>	<b>Sciany attyki</b>					
66 d.4. 2	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12cm od ścian od strony dachu	m <sup>2</sup>	(3.25+5.5+ 5.75+1.75+ 9.3+1.75+ 6.85+6.25+ 3.75+6.95+ 3.25+11.95+ 2.55)*0.65 = 44.753		
67 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02 0608-07</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome - analogia przyklejenie klinów styropiano- wych 10x10cm	m	(3.25+5.5+ 5.75+1.75+ 9.3+1.75+ 6.85+6.25+ 3.75+6.95+ 3.25+11.95+ 2.55) = 68.850		
68 d.4. 2	<b>KNR 0-23 2613-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineral- nej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt	44.753*4 = 179.012		
69 d.4. 2	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach	m <sup>2</sup>	44.753		
70 d.4. 2	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach - druga warstwa siatki	m <sup>2</sup>	44.753		
71 d.4. 2	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z pa- py nawierzchniowej FireSmart Duo Top	m <sup>2</sup>	68.85*0.5 = 34.425		
72 d.4. 2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka blacharska attyki	m <sup>2</sup>	68.85*0.74 = 50.949		
<b>Razem dział: Sciany attyki</b>						
<b>4.3</b>	<b>Zadaszenia żelbetowe</b>					
73 d.4. 3	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ścian	m <sup>2</sup>	57.448		
74 d.4. 3	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - ochrona narożników wypukłych kątownikiem me- talowym	m	(18.5+0.6*2+ 2.59+1.0*2+ 3.4+1.5+ 2.95+1.5+ 5.5+1.9)*2 = 82.080		
75 d.4. 3	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	57.448		
76 d.4. 3	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki	m <sup>2</sup>	57.448		
77 d.4. 3	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO dwuwar- stwowe - papa podkładowa FireSmart Duo-Baza, papa nawierzchniowa FireSmart Duo Top	m <sup>2</sup>	28.725		
78 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	27.216		
79 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 0518-04</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z bla- chy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia	m	18.5		
80 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 0520-02</b>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm analogia	m	3.3*2 = 6.600		
81 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 0518-02</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z bla- chy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm analogia	m	5.5		
82 d.4. 3	<b>NNRNKB 202 0520-02</b>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	3.3		
<b>Razem dział: Zadaszenia żelbetowe</b>						
<b>Razem dział: DACH</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>				
83 d.5	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian	m <sup>2</sup>	248.521		
84 d.5	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	248.521*4 = 994.084		
85 d.5	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	136.320		
86 d.5	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	248.521		
87 d.5	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do 2 m	m <sup>2</sup>	248*0.5 = 124.000		
88 d.5	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieпление ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15cm do ścian	m <sup>2</sup>	(3.0+5.5+ 0.4+4.0)* 4.42 = 57.018		
89 d.5	<b>KNR 0-23 2613-05</b>	Ocieпление ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt	57.018*4 = 228.072		
90 d.5	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieпление ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	57.018		
91 d.5	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieпление ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do 2 m	m <sup>2</sup>	57.018*0.5 = 28.509		
92 d.5	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	15.144		
93 d.5	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	378.131		
94 d.5	<b>KNR 0-17 0928-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikatowo-silikonowego CERESIT CT 184 grubości 2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	362.987		
95 d.5	<b>KNR 0-17 0928-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego silikatowo-silikonowego CERESIT CT 184 grubości 2 mm na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	15.144		
96 d.5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia montaż parapetów z balchy o gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>	(1.4*3+1.4* 12)*0.27 = 5.670		
<b>Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>						
6		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
97 d.6	<b>KNR 0-19 1022-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4*1.0*3 = 4.200		
98 d.6	<b>KNR 0-19 1022-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4*1.8*12 = 30.240		
99 d.6	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie	m <sup>2</sup>	18.189		
100 d.6	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie - drzwi PPOZ EI60	m <sup>2</sup>	1.56*2.12 = 3.307		
101 d.6	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.91*2.12 = 4.049		
102 d.6	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	16.000		
103 d.6	<b>KNR 2-02 1019-08</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykonane	m <sup>2</sup>	28.200		
<b>Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
7		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
7.1		<b>Tynki i okładziny ściennne</b>				
104 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	679.292		
105 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	270.40		
106 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - analogia tynki na ościeżach	m <sup>2</sup>	22.550		
107 d.7. 1	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	589.728		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108 d.7. 1	<b>KNR 2-02 2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	270.4		
109 d.7. 1	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	22.55		
110 d.7. 1	<b>KNR 2-02 0829-07</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną płytki na wysokość min 2,1m	m <sup>2</sup>	95.304		
111 d.7. 1	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem pomieszczenia do wysokości 2,1m zastosować farbę o podwyższonej odporności na ścieranie	m <sup>2</sup>	102.453		
112 d.7. 1	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	780.225		
<b>Razem dział: Tynki i okładziny ściennie</b>						
<b>7.2</b>	<b>Docieplenie ściany wewnętrznej w pom. 1.13</b>					
113 d.7. 2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12cm do ścian	m <sup>2</sup>	(0.8+2.55+2.87+3.35)*3.2 = 30.624		
114 d.7. 2	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3.2*3 = 9.600		
115 d.7. 2	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	30.624		
116 d.7. 2	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do 2 m	m <sup>2</sup>	30.624		
<b>Razem dział: Docieplenie ściany wewnętrznej w pom. 1.13</b>						
<b>7.3</b>	<b>Posadzki</b>					
117 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	270.4		
118 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	270.4		
119 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	270.4		
120 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2mm - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	270.4		
121 d.7. 3	<b>NNRNKB 202 1129-02</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	270.4		
122 d.7. 3	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	147.600		
123 d.7. 3	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	122.800		
124 d.7. 3	<b>NNRNKB 202 1118-10</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 płytki typu GRESS TARTAN	m <sup>2</sup>	147.6		
125 d.7. 3	<b>NNRNKB 202 1122-03</b>	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 płytki GRESS TARTAN	m	90.850		
126 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 1123-02</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - analogia wykładzina typu FLEXAR	m <sup>2</sup>	122.8		
127 d.7. 3	<b>KNR-W 2-02 1124-04</b>	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone - analogia cokoliki h=10cm z wykładziny typu FLEXAR	m	72.060		
<b>Razem dział: Posadzki</b>						
<b>7.4</b>	<b>Elementy wyposażenia</b>					
128 d.7. 4	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - analogia montaż parapetów wewnętrznych PCV komorowy o wymiarach 140x25cm	szt	15		
129 d.7. 4	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	4		
130 d.7. 4	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - analogia osadzenie wentylatorów ściennych łazienkowych	szt.	6		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131 d.7. 4	<b>KNR 4-01 0322-01</b>	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach - montaż wraz z dostawą uchwytów łukowych 600 mm, ruchomych do umywalki ze stali nierdzewnej w WC dla niepełnosprawnych - analogia	szt	2		
132 d.7. 4	<b>KNR 4-01 0322-01</b>	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach - montaż wraz z dostawą uchwytów łukowych 750 mm, ruchomych do ustępu ze stali nierdzewnej w WC dla niepełnosprawnych - analogia	szt	2		
<b>Razem dział: Elementy wyposażenia</b>						
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>						
<b>8</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>					
<b>8.1</b>	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					
133 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0121-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	(74.8+ 142.7+ 167.6+ 151.2)*0.001 = 0.536		
134 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	177.65		
135 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	(74.8+ 142.7+ 167.6+ 151.2) = 536.30		
<b>Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze</b>						
<b>8.2</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>					
136 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m <sup>3</sup>	135*0.045+ 112*0.025 = 8.88		
137 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	94+41 = 135.00		
138 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	62+18+4.0+ 28 = 112.00		
<b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża</b>						
<b>8.3</b>	<b>Chodniki</b>					
139 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	74.8+142.7 = 217.50		
140 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	74.8+142.7 = 217.500		
141 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	74.8+142.7 = 217.50		
142 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m <sup>2</sup>	74.8+142.7 = 217.50		
<b>Razem dział: Chodniki</b>						
<b>8.4</b>	<b>Końcowy odcinek drogi ppoż i przed miejscami postojowymi</b>					
143 d.8. 4	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	167.6		
144 d.8. 4	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	167.6		
145 d.8. 4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	167.6		
146 d.8. 4	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	167.6		
147 d.8. 4	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	167.6		
148 d.8. 4	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m <sup>2</sup>	167.6		
<b>Razem dział: Końcowy odcinek drogi ppoż i przed miejscami postojowymi</b>						
<b>8.5</b>	<b>Miejsca postojowe</b>					
149 d.8. 5	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	151.0		
150 d.8. 5	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	151.0		
151 d.8. 5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	151.0		
152 d.8. 5	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	151.0		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153 d.8. 5		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
<b>Razem dział: Miejsca postojowe</b>						
<b>Razem dział: Zagospodarowanie terenu</b>						
9		<b>Rozbiórka budynku gospodarczego</b>				
154 d.9	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	13.5*2+6.3* 2 = 39.600		
155 d.9	<b>KNR-W 4-01 0545-05</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	3.5*4 = 14.000		
156 d.9	<b>KNR-W 4-01 0545-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy - analogia	m <sup>2</sup>	98.0		
157 d.9	<b>KNR-W 4-01 0441-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m <sup>2</sup>	98.0		
158 d.9	<b>KNR-W 4-01 0441-06</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>	98.0		
159 d.9	<b>Kalkulacja in- dywidualna</b>	Rozebranie stropów drewnianych	m <sup>2</sup>	80.0		
160 d.9	<b>KNR-W 4-01 0348-01</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>	67.5		
161 d.9	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - analogia rozbiórka posadzki	m <sup>3</sup>	80.0*0.1 = 8.000		
162 d.9	<b>KNR-W 4-01 0212-04</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - analogia rozbiórka fundamentów betoowych	m <sup>3</sup>	34		
163 d.9	<b>Kalkulacja in- dywidualna</b>	Rozebranie istniejącego zbiornika na ścieki	m <sup>3</sup>	10.0		
164 d.9	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	67.5+34.0+ 8.0 = 109.500		
165 d.9	<b>KNR 4 1411-04</b>	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - analogia zasypanie wykopów po rozbieranych fundamentach i zbiorniku na ścieki	m <sup>3</sup>	34.0+10.0 = 44.00		
166 d.9	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	44		
<b>Razem dział: Rozbiórka budynku gospodarczego</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: