
Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7
45453000-7
45420000-7
45261000-4
45316110-9
45262100-2

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SZKOŁY - DĄBROWA- POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO						
1	KNR 4-01 d. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.5 \times 1.8 \times 0.38 = 1.026 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/ m^3	r-g	8.8544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 d. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.6 \times 3.2 = 8.320 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/ m^2	r-g	7.9040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-19 d. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełne obmiar = $1.5 \times 2.00 = 3.000 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/ m^2	r-g	9.3000				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/ m^2	szt	14.2800				
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/ m^2	kg	0.7200				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.73 m^2/m^2	m^2	2.1900				
5*		podkładki pod szyby 6.35 m^2/m^2	m^2	19.0500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe ciepłe brąz 1 m^2/m^2	m^2	3.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/ m^2	m-g	0.1500				
9*		środek transportowy 0.06m-g/ m^2	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d. 1011-01 1	Rozbiórka czopucha z cegieł obmiar = $1.2 \times 1.4 \times 6.1 = 10.248 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 10.36r-g/ m^3	r-g	106.1693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-19 d. 1023-09 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m^2 obmiar = $1.5 \times 1.1 = 1.650 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/ m^2	r-g	5.8080				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/ m^2	szt	9.9000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	0.5445				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.0990				
5*		gips szpachlowy 0.00235t/m ²	t	0.0039				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	6.9630				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.6500				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0825				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d. 0701-05 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = 179.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	59.2416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d. 0716-04 1	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach i ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 179.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	145.4112				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.9335				
3*		wapno suchogaszone 0.0062t/m ²	t	1.1130				
4*		piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	4.5060				
5*		woda z rurociągu 0.0066m ³ /m ²	m ³	1.1848				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.04m-g/m ²	m-g	7.1808				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	7.1808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d. 1201-02 1	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian obmiar = 261.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.122r-g/m ²	r-g	31.9225				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006kg/m ²	kg	1.5700				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1047				
4*		0.0004m ³ /m ²	t	0.0005				
5*		gips budowlany zwykły 0.000002t/m ²	%	2.0000				
		materiały pomocnicze 2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 20	m ³					
d. 1101-01		cm						
1		obmiar = $[5.2*2.7+13.6*2.6+5.6*2.5]*0.2 = 12.680m^3$						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	66.6968				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.03m ³ /m ³	m ³	13.0604				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 10	m ³					
d. 1101-01		cm						
1		obmiar = $5.2*2.5+0.1 = 13.100m^3$						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	68.9060				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.03m ³ /m ³	m ³	13.4930				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2	m ²					
d. 0306-02		ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do						
1		ościeży lub powierzchni ścian						
		obmiar = $5.7*3.2+1.2*3.2 = 22.080m^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ²	r-g	54.7584				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 60szt/m ²	szt	1324.8000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.00798t/m ²	t	0.1762				
4*		wapno suchogaszzone 0.00445t/m ²	t	0.0983				
5*		piasek do zapraw 0.041m ³ /m ²	m ³	0.9053				
6*		woda z rurociągu 0.019m ³ /m ²	m ³	0.4195				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m ²	m-g	1.3248				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.32m-g/m ²	m-g	7.0656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $[5.7*3.2+1.2*3.2]*2 = 44.160m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	25.2993				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1192				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.9097				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0927				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	1.6692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych 30*30 układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $[5.7*5.6+16.7*2.6+5.2*2.7] = 89.380m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	19.5921				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	424.5550				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.8312				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0089				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d. 1118-09 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 89.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	95.3148				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	91.1676				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	464.7760				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	35.7520				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	2.8155				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.4133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-01 d. 0301-03 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.IV) obmiar = $6.0 \times 2.0 \times 2.0 = 24.000\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $4.04 \times 0.955 = 3.8582\text{r-g/m}^3$	r-g	92.5968				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.39m-g/m^3	m-g	9.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr 15 cm obmiar = $2.5 \times 2.5 \times 0.15 \times 2 = 1.875\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m^3	r-g	8.1000				
2*		-- M -- piasek do zapraw $1.08\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	2.0250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 30 cm obmiar = $2.5 \times 2.5 \times 0.3 \times 2 = 3.750\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m^3	r-g	19.7250				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 $1.03\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	3.8625				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d. 0206-01 1	Ściany betonowe proste gr.25cm wys.do 3m obmiar = $1.5 \times 5.75 + 1.5 \times 1.75 \times 3 = 16.500\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m^2	r-g	60.3900				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 $0.203\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	3.3495				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.1320				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0660				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m^2	kg	9.9000				
6*		druk stalowy okrągły 0.23kg/m^2	kg	3.7950				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m^2	m-g	8.7450				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m^2	m-g	0.4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 2-02 d. 0206-05 1	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości wsp. 5 obmiar = $1.5 \times 5.75 + 1.5 \times 1.75 \times 3 = 16.500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.06 \times 5 = 0.3r-g/m^2$	r-g	4.9500				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.01 \times 5 = 0.05m^3/m^2$	m ³	0.8250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.02 \times 5 = 0.1m-g/m^2$	m-g	1.6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.225t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	8.0370				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006kg/t	kg	226.3500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.8100				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.0688				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.9068				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1620				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.2925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d. 1219-01 1	Wsypy piwniczne 2,6*1,35 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5346r-g/szt.	r-g	5.0692				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 0.04785t/szt.	t	0.0957				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0140				
4*		lakier asfaltowy 0.215dm ³ /szt.	dm ³	0.4300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0117m-g/szt.	m-g	0.0234				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-01 d. 0301-03 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV) obmiar = 16.8m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $4.04 \times 0.955 = 3.8582 \text{ r-g/m}^3$	r-g	64.8178				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.39 m-g/m^3	m-g	6.5520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d. 0206-01 1	Ściany betonowe proste gr.25cm wys.do 3m obmiar = 7.18 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/m^2	r-g	26.2788				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.4575				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0574				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0287				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m^2	kg	4.3080				
6*		drut stalowy okrągły 0.23 kg/m^2	kg	1.6514				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.53 m-g/m^2	m-g	3.8054				
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m^2	m-g	0.2154				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02 d. 0206-05 1	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grubości wsp. 5 obmiar = 7.18 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.06 \times 5 = 0.3 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.1540				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.01 \times 5 = 0.05 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.3590				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.02 \times 5 = 0.1 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 1.623 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m^3	r-g	7.0114				
2*		-- M -- piasek do zapraw $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	1.7528				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d. 0218-01 1	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = $4.5 \times 1.25 \times 0.3 = 1.688 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/ m^3	r-g	39.0266				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego b-15 1.02 m^3/m^3	m^3	1.7218				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m^3/m^3	m^3	0.0101				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m^3/m^3	m^3	0.1165				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/ m^3	kg	1.6880				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/ m^3	m-g	0.1350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 d. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 30 cm obmiar = $2.0 \times 2.1 \times 0.3 = 1.260 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/ m^3	r-g	6.6276				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego b-15 1.03 m^3/m^3	m^3	1.2978				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie obmiar = 0.3t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	11.9460				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006kg/t	kg	301.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.2090				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	1.5930				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	1.3530				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.2430				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.4320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-05 d. 0208-05 1	Konstrukcje zadaszenia nad wejściem do kot- łowni obmiar = 0.180t	t					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 71.04*0.955=67.8432r-g/t	r-g	12.2118				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0342				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.25100 szt./t	100 szt.	0.0450				
4*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.3240				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1080				
6*		profile zamknięte 1.05t/t	t	0.1890				
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	0.1980				
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t	m-g	0.3420				
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	0.3420				
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1m-g/t	m-g	3.4380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 0-15 d. 0522-02 1	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 120 cm obmiar = 6.2*1.7 = 10.540m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2085r-g/m ²	r-g	2.1976				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 3.35szt/m ²	szt	35.3090				
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.1054				
4*		blacha trapezowa 1.1m ² /m ²	m ²	11.5940				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.00363m-g/m ²	m-g	0.0383				
6*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0417m-g/m ²	m-g	0.4395				
7*		środek transportowy 0.00495m-g/m ²	m-g	0.0522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d. 0108-13 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 46.415+10.25 = 56.665m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	102.5637				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93m-g/m ³	m-g	52.6985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 d. 0108-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 46.415+10.25 = 56.665m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.04 \cdot 5 = 0.2 \text{ m-g/m}^3$	m-g	11.3330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: