

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45432130-4 Pokrywanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU KOMUNALNEGO NA BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJS-  
KIEJ  
ADRES INWESTYCJI : PTASZKOWICE, 98-161 ZAPOLICE  
INWESTOR : GMINA ZAPOLICE  
ADRES INWESTORA : UL. PLAC STRAŻACKI 5 98-161 ZAPOLICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WITOLD ZASINA  
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2018

Poziom cen : 2 kw 18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty Rozbiórkowe</b>			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien, drzwi i otworów folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	0.90*2.10	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0346-01	1.05*3.0	m <sup>2</sup>	3.150	
				RAZEM	3.150
4	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0331-02	0.90*2.10*2	m <sup>2</sup>	3.780	
				RAZEM	3.780
5	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0331-05	1.00*0.80*0.36	m <sup>3</sup>	0.288	
				RAZEM	0.288
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-01	(3.45+1.98+3.43+0.15+0.83+3.43+3.01+2.19+0.34)*1.5	m <sup>2</sup>	28.215	
				RAZEM	28.215
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-04	(9.15-0.97+5.14+9.15-1.0-0.84*4+4.09+0.15)*1.50	m <sup>2</sup>	33.525	
	analogia			RAZEM	33.525
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.995	
		3.15*0.15+0.288+28.215*0.02+33.525*0.02		RAZEM	1.995
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-05	samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>	1.995	
		Krotność = 4		RAZEM	1.995
		poz.8			
10	kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.8	m <sup>3</sup>	1.995	
				RAZEM	1.995
<b>2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty Murowe i Murarskie</b>			
11	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0121-03	(3.22+3.01)*3.0+(2.06*3.0-0.8*2.1*2)	m <sup>2</sup>	21.510	
				RAZEM	21.510
12	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0121-01	1.20*2.0	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.2	0313-02	1.20*0.15*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.072	
				RAZEM	0.072
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-dzenie belek prefabrykowanych L19	m		
d.2	0313-04	1.50*3	m	4.500	
	analogia			RAZEM	4.500
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02	(0.80*2.10*0.15)+(1.32*1.44*0.36)	m <sup>3</sup>	0.936	
				RAZEM	0.936
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty Tynkarskie i Okładzinowe</b>			
16	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-03	poz.6+poz.7+poz.11*2+poz.12*2+0.80*2.10*2+1.32*1.44	m <sup>2</sup>	114.821	
				RAZEM	114.821
17	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na za-prawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0840-1	[(1.98+3.43*2+0.98)+(2.06+1.69+0.69+2.06-1.60)+(1.0+1.20*2)*2+(3.22+2.08*2+3.22-1.0)+(2.08*2+3.22*2-1.0)]*2.0	m <sup>2</sup>	81.440	
				RAZEM	81.440
18	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.3	0840-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0*16	m	32.000	
				RAZEM	32.000
19	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.3	202 2809-02	(1.98+3.43*2+0.98)+(2.06+1.69+0.69+2.06-1.60)+(1.0+1.20*2)*2+(3.22+2.08*2+3.22-1.0)+(2.08*2+3.22*2-1.0)	m	40.720	
				RAZEM	40.720
20	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1104-01	zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	76.770	
		46.99+6.79+5.65+3.94+6.70+6.70		RAZEM	76.770
21	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.3	1111-03	poz.20	m <sup>2</sup>	76.770	
				RAZEM	76.770
22	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3	0505-03	(6.88+1.27+5.14+0.30+0.66+0.52+0.65+1.41+1.20+0.15+1.18+1.80)*2.0+(0.95*0.84*4)	m <sup>2</sup>	45.512	
				RAZEM	45.512
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-02	poz.16+poz.22	m <sup>2</sup>	160.333	
				RAZEM	160.333
24	kalk. własna	Uchwyty i poręcze dla niepełnosprawnych	szt.		
d.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka Drzwiowa i Okienna</b>			
25	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych w budowlach wznoszenia ścian	szt.		
d.4	1016-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z okuciami	m <sup>2</sup>		
d.4	1017-02	0.80*2.05*2+0.90*2.05*4	m <sup>2</sup>	10.660	
				RAZEM	10.660
27	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.4	202 1025-03	0.84*1.45*4+1.21*0.50+0.60*0.60*5	m <sup>2</sup>	7.277	
				RAZEM	7.277
28	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi Dz1	m <sup>2</sup>		
d.4	1203-02	0.90*2.10*3	m <sup>2</sup>	5.670	
				RAZEM	5.670
29	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne	szt.		
d.4	0135-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety zewnętrzne	szt.		
d.4	0135-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne	szt.		
d.4	0135-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapet wewnętrzny	szt.		
d.4	0135-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty Malarskie</b>			
33	KNR-W 2-02	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.5	1510-09	(6.88+1.27+5.14+9.15+5.14)*1.0+(4.28*2+6.59*2)*3.0-(0.9*2.1*3+1.85*2.07+0.6*0.6*4)	m <sup>2</sup>	81.861	
		[(1.98+3.43*2+0.98)+(2.06+1.69+0.69+2.06-1.60)+(1.0+1.20*2)*2+(3.22+2.08*2+3.22-1.0)+(2.08*2+3.22*2-1.0)]*2.0	m <sup>2</sup>	81.440	
				RAZEM	163.301
34	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.5	1510-01	poz.33	m <sup>2</sup>	163.301	
				RAZEM	163.301
<b>6</b>		<b>Pokrycie Dachy</b>			
35	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6	0602-01	5.55*13.44	m <sup>2</sup>	74.592	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	RAZEM	74.592
		5.55*13.44	m <sup>2</sup>	74.592	
7		<b>Komin i Roboty Zewnętrzne</b>		RAZEM	74.592
37	KNR 7-09 d.7 2401-06	Montaż rurociągów aluminiowych o średnicy zewnętrznej do 160.0 mm łączonych na kołnierze	m		
		5.0	m	5.000	
8		<b>Schody</b>		RAZEM	5.000
38	KNR 2-31 d.8 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	4.420	
		1.70*2.60		RAZEM	4.420
39	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(1.70*2+2.60)*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	0.135	
				RAZEM	0.135
40	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.70*2+2.60+1.35*2+1.90+1.0*2+1.20	m	13.800	
				RAZEM	13.800
41	KNR 2-31 d.8 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4.420	
		1.70*2.60		RAZEM	4.420
42	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4.050	
		4.05		RAZEM	4.050
43	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.70*2.60	m <sup>2</sup>	4.420	
				RAZEM	4.420
44	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody betowe - stopnie betonowe zewnętrzne - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		1.20*1.20*0.20	m <sup>3</sup>	0.288	
				RAZEM	0.288
9		<b>Pochylnia</b>			
45	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.10*6.85*0.15	m <sup>3</sup>	3.185	
				RAZEM	3.185
46	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(0.40+2.70+1.60+1.50+3.14*2+1.50*2+2.70+2.66*2+1.50)*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	0.563	
				RAZEM	0.563
47	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(0.40+2.70+1.60+1.50+3.14*2+1.50*2+2.70+2.66*2+1.50)	m	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR 2-31 d.9 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	15.660	
		1.50*1.50+1.60*1.50+3.14*1.20+1.50*2.70+2.66*1.20		RAZEM	15.660
49	KNR 2-31 d.9 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	15.660	
		poz.48		RAZEM	15.660
50	KNR 2-31 d.9 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4.050	
		4.05		RAZEM	4.050
51	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.50+1.60*1.50+3.14*1.20+1.50*2.70+2.66*1.20	m <sup>2</sup>	15.660	
				RAZEM	15.660
52	KNR-W 2-02 d.9 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
		3.43*2+1.50+2.70+2.66*2	m	16.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.380

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty Rozbiórkowe</b>						
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien, drzwi i otworów folią	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-02	przedmiar = 1.890 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2268				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0790				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.1	0353-04	wierzchni do 2 m2 przedmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	6.9600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wa-	m <sup>2</sup>					
d.1	0346-01	piennej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 3.150 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5830				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru-	m <sup>2</sup>					
d.1	0331-02	bości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 3.780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0824				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru-	m <sup>3</sup>					
d.1	0331-05	bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 0.288 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.74 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wa-	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-01	piennej na ścianach, filarach, pilastrach o po- wierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = 28.215 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6181				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wa-	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-04	piennej na ścianach, filarach, pilastrach o po- wierzchni odbicia ponad 5 m2 przedmiar = 33.525 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7108				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km przedmiar = 1.995 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.5137				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9456				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 przedmiar = 1.995 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=0.148 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2953				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu przedmiar = 1.995 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 45262500-6 Roboty Murowe i Murarskie</b>								
11	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm przedmiar = 21.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9929				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	176.3820				
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2151				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5057				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.2 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm przedmiar = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5840				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 8.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.6800				
3*		zaprawa 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = 0.072 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5336				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	28.8720				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108 t/m <sup>3</sup>	t	0.0078				
4*		piasek do zapraw 0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0202				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0058				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1930				
9*		klamry ciesielskie 4.69 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3377				
10*		woda z rurociągu 0.14 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0101				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0331				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2506				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 KNR 4-01 d.2 0313-04 analogia		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L19 przedmiar = 4.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	7.2900				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	36.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m	t	0.0233				
4*		piasek do zapraw 0.018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0810				
5*		nadproża prefabrykowane L19 1.00 m/m	m	4.5000				
6*		woda z rurociągu 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0270				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.1350				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.3150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 KNR 4-01 d.2 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0.936 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.6830				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	32.2920				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795 t/m <sup>3</sup>	t	0.0168				
4*		wapno suchogaszone 0.0106 t/m <sup>3</sup>	t	0.0099				
5*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0870				
6*		woda z rurociągu 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0402				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1217				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8424				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Roboty Murowe i Murarskie		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 45410000-4 Roboty Tynkarskie i Okładzinowe</b>								
16	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 114.821 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.1931				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3100				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3653				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2411				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1555				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.3 0840-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 81.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.78 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144.9632				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85.5120				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	231.2896				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.564 kg/m <sup>2</sup>	kg	45.9322				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0433 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5264				
7*		środek transportowy 0.0338 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7527				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 d.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe przedmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	5.1200				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07 m/m	m	34.2400				
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	1.2800				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202 d.3 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> przedmiar = 40.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	17.9168				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	5.4972				
3*		0.135 m <sup>2</sup> /m						
4*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka (dostawca: ATL)	kg	21.9888				
5*		0.54 kg/m						
6*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL)	kg	2.4432				
7*		0.06 kg/m						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5 %(od M)						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	0.1629				
12*		0.004 m-g/m						
13*		środek transportowy	m-g	0.2443				
14*		0.006 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 76.770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27.3301				
2*		0.356 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
4*		zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	1.5815				
5*		0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5 %(od M)						
8*		-- S --						
9*		wyciąg	m-g	2.3722				
10*		0.0309 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		środek transportowy	m-g	0.4606				
12*		0.006 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.3 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 76.770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	65.2545				
2*		0.85 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
4*		plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	79.8408				
5*		1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	230.3100				
7*		3 kg/m <sup>2</sup>						
8*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	19.1925				
9*		0.25 kg/m <sup>2</sup>						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5 %(od M)						
12*		-- S --						
13*		wyciąg	m-g	3.3395				
14*		0.0435 m-g/m <sup>2</sup>						
15*		środek transportowy	m-g	2.8328				
16*		0.0369 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MozaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach przedmiar = 45.512 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18.7054				
2*		0.411 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa tynkarska mozaikowa - Baunit Mosaik- Putz	kg	250.3160				
3*		5.5 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny	m-g	0.2913				
5*		0.0064 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3914				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe przedmiar = 160.333 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8266				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	35.2733				
3*		0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.0321				
5*		0.0002 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0481				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.3	kalk. własna	Uchwyty i poręcze dla niepełnosprawnych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5*0.955=4.775 r-g/szt.	r-g	19.1000				
2*		-- M -- Uchwyty 1 /szt.		4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Roboty Tynkarskie i Okładzinowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 45421000-4 Stolarka Drzwiowa i Okienna</b>								
25	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
d.4	1016-02							
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/szt.	r-g	11.2500				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.054 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4860				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.052 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4680				
4*		rozcieńczalnik 0.023 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2070				
5*		papier ścierny 1.35 ark/szt.	ark	12.1500				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.2700				
9*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z okuciami przedmiar = 10.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	1017-02							
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9442				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.6600				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1066				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 7.277 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	1025-03							
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3380				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2770				
3*		kotwy elastyczne kpl. 8.13 szt./m <sup>2</sup>	szt.	59.1620				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4014				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2183				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2911				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi Dz1 przedmiar = 5.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4430				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6700				
3*		farba olejna do gruntowania 0.19 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0773				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0206				
5*		zaprawa cementowa M-12 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0567				
6*		papier ścierny 3.6 ark/m <sup>2</sup>	ark	20.4120				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1701				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	2.1200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0130				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane zewnętrzne 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg"""" 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02 d.4 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety zewnętrzne przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt.	r-g	15.2100				
2*		-- M -- zaprawa 0.009 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0810				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0.06 m-g/szt.	m-g	0.5400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne przedmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	2.1200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt.	m³	0.0130				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		-- S -- wyciąg """""" 0.11 m-g/szt.	m-g	0.1100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 KNR-W 2-02 d.4 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapet wewnętrzny przedmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt.	r-g	15.2100				
2*		-- M -- zaprawa 0.009 m³/szt.	m³	0.0810				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane wewnętrzne 1 szt./szt.	szt.	9.0000				
5*		-- S -- wyciąg """""" 0.06 m-g/szt.	m-g	0.5400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Stolarka Drzwiowa i Okienna

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

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 45442100-8 Roboty Malarskie</b>								
33	KNR-W 2-02	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.5	1510-09	przedmiar = 163.301 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9833				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.158 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.8016				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0163				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez	m <sup>2</sup>					
d.5	1510-01	gruntowania przedmiar = 163.301 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6988				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.2103				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0490				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Pokrycie Dachy</b>						
35 d.6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 74.592 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7366				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.3776				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg'''''' 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0373				
5*		środek transportowy' 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0298				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową przedmiar = 74.592 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.0163				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85.7808				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85.7808				
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.3729				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.3776				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5669				
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5664				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Komin i Roboty Zewnętrzne</b>						
37 d.7	KNR 7-09 2401-06	Montaż rurociągów aluminiowych o średnicy zewnętrznej do 160.0 mm łączonych na kołnierze przedmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.07*0.955=1.02185 r-g/m	r-g	5.1093				
2*		-- M -- rury aluminiowe o średnicy zewnętrznej do 160.0 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Komin i Roboty Zewnętrzne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Schody</b>						
38 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 przedmiar = 4.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079*3=0.3237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4308				
2*		-- M -- piasek' 0.123*3=0.369 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6310				
3*		woda 0.005*3=0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0663				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0.135 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2177				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0054				
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0365				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0635				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1404				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 13.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	3.3920				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	14.0760				
3*		piasek" 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0828				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0001 t/m	t	0.0014				
5*		woda 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0055				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = 4.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2136*2=0.4272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8882				
2*		-- M -- piasek 0.0389*2=0.0778 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3439				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0778				
4*		0.0088*2=0.0176 t/m <sup>2</sup>						
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.0398				
		0.0045*2=0.009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>2</sup>					
d.8	0105-02	- za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu						
		Krotność = 2						
		przedmiar = 4.050 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.0672				
		0.0083*2=0.0166 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0996				
		0.0123*2=0.0246 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.0049				
		0.0006*2=0.0012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o	m <sup>2</sup>					
d.8	0511-02	grubości 4 cm na podsypce cementowo-pias-						
		kowej						
		przedmiar = 4.420 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5.4552				
		1.2342 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		kostka brukowa 4 cm szara	m <sup>2</sup>	4.5305				
		1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	0.3483				
		0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0517				
		0.0117 t/m <sup>2</sup>						
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.1149				
		0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
7*		-- S --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	0.5746				
		0.13 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	0.1105				
		0.025 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02	Schody betowe - stopnie betonowe zewnętrzne	m <sup>3</sup>					
d.8	0218-01	- ręczne układanie betonu						
		przedmiar = 0.288 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.6586				
		23.12 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.2938				
		1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0017				
		0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0199				
		0.069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2880				
		1 kg/m <sup>3</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0230				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Pochylnia</b>						
45 d.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 3.185 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43.9849				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0.563 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.0783				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0225				
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1520				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2646				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5855				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458 r-g/m	r-g	6.1450				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	25.5000				
3*		piasek" 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1500				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0001 t/m	t	0.0025				
5*		woda 0.0004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0100				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 3 przedmiar = 15.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079*3=0.3237 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0691				
2*		-- M -- piasek' 0.123*3=0.369 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.7785				
3*		woda 0.005*3=0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2349				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = 15.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.2136 \times 2 = 0.4272$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6900				
2*		-- M -- piasek $0.0389 \times 2 = 0.0778$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2183				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0088 \times 2 = 0.0176$ t/m <sup>2</sup>	t	0.2756				
4*		woda $0.0045 \times 2 = 0.009$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1409				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 KNR 2-31 d.9 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = 4.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0083 \times 2 = 0.0166$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0672				
2*		-- M -- piasek $0.0123 \times 2 = 0.0246$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0996				
3*		woda $0.0006 \times 2 = 0.0012$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0049				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 KNR 2-31 d.9 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 15.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3276				
2*		-- M -- kostka brukowa 4 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.0515				
3*		piasek 0.0788 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2340				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.1832				
5*		woda 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4072				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0358				
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3915				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 KNR-W 2-02 d.9 1207-05		Balustrady schodowe prętowe osadzone i za-betonowane w co trzecim stopniu o masie po-nad 16 kg przedmiar = 16.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95 r-g/m	r-g	48.3210				
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1 m/m	m	16.3800				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0164				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.3104				
5*		0.08 dm <sup>3</sup> /m						
5*		elektrody	szt.	32.7600				
6*		2 szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg""""	m-g	0.4914				
8*		0.03 m-g/m						
8*		spawarka elektryczna wirująca	m-g	14.0868				
9*		0.86 m-g/m						
9*		środek transportowy"	m-g	0.1638				
		0.01 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

Słownie:

## PODSUMOWANIE

					CAŁY KOSZTORYS				
					RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
RAZEM									
Koszty zakupu [Kz]									
RAZEM									
Zysk [Z]									
RAZEM									
VAT [V]									
RAZEM									
					OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Roboty Rozbiórkowe					
2	11 - 15	Roboty Murowe i Murarskie					
3	16 - 24	Roboty Tynkarskie i Okładzinowe					
4	25 - 32	Stolarka Drzwiowa i Okienna					
5	33 - 34	Roboty Malarskie					
6	35 - 36	Pokrycie Dachy					
7	37 - 37	Komin i Roboty Zewnętrzne					
8	38 - 44	Schody					
9	45 - 52	Pochylnia					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: