

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa gminnego budynku administracyjnego dawnej prokuratury wraz ze zmianą sposobu użytkowania na pomieszczenia dla gminnych jednostek administracyjnych  
ADRES INWESTYCJI : 05-600 Grójec ul. Niepodległości 20 dz. nr 1969  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Grójec  
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 37

DATA OPRACOWANIA : 28.07.2012

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2012

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [VAT] .....	% $R+Kp(R)+Z(R)$ , $M+Kz(Mbezp)$ , $S+Kp(S)+Z(S)$

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
<b>1.1 Piwnice</b>					
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
d.1.0701-05		lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2			
1		[3.54+4.81]*2*2.2*2+[2.1+4.81]*2*2.2+[2.69+4.81]*2*2.2+[2.18+4.14]*2*2.2+[	m <sup>2</sup>	317.724	
		4.12+4.17]*2*2.2+[3.54+1.69]*2*2.2*2+[5.31+1.69]*2*2.2+[2.09+6.94]*2*2.2			
				RAZEM	317.724
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, bel-	m <sup>2</sup>		
d.1.0701-11		kach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2			
1		3.54*4.81*2+2.1*4.81+2.69*4.81+2.18*4.17+4.12*4.17+3.54*1.69*2+5.31*1.69	m <sup>2</sup>	104.305	
				RAZEM	104.305
3	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m <sup>2</sup>		
d.1.0332-07		wo-wapiennej			
1		1.6*2.5+1.3*2.5	m <sup>2</sup>	7.250	
				RAZEM	7.250
4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.1.0335-13		wapiennej			
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.2 Parter</b>					
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt.		
d.1.0353-04					
2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2	m <sup>2</sup>		
d.1.0346-03		ceg.			
2		5.65*2*3.0+[3.75+4.05]*3.0+[5.74+1.5+1.65]*3.0+2.09*3.0+[2.51+3.58]*3.0+[1.5*	m <sup>2</sup>	181.950	
		4+1.48*3+1.0+4.25*2]*3.0+4.54*3.0			
				RAZEM	181.950
7	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.0348-02					
2		[2.95+2.9+3.58]*3.0*0.24+1.52*3.0*0.38+[2.57+2.58+1.25*4]*3.0*0.64	m <sup>3</sup>	28.010	
				RAZEM	28.010
8	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa-	m <sup>3</sup>		
d.1.0331-03		piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
2		1.0*2.1*0.64*3	m <sup>3</sup>	4.032	
				RAZEM	4.032
9	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o	m <sup>2</sup>		
d.1.0209-03		grubości do 20 cm			
2		1.89*0.37+1.44*0.52	m <sup>2</sup>	1.448	
				RAZEM	1.448
10	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.1.0335-13		wapiennej			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4	m <sup>2</sup>		
d.1.0346-02		ceg.-obudowa pionów			
2		0.5*2*3.0+0.6*3.0	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.0349-01					
2		0.64*0.38*3.0+0.6*0.4*3.0	m <sup>3</sup>	1.450	
				RAZEM	1.450
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
d.1.0701-02		lastrach o pow. odbicia do 5 m2 - do wysokości 1 m			
2		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
<b>1.3 Poddasze</b>					
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2	szt.		
d.1.0353-04					
3		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.0346-03 3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  [3.1*2+2.4+0.6+4.22+4.2+1.55+1.43+3.1+2.1+2.05+2.88]*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.825	  76.825
16 d.1.0348-02 3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  [3.3+3.4+4.2+3.3+3.4+1.5+3.1+3.79+2.09+2.43+3.85*2+3.2]*2.5*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.846	  24.846
17 d.1.0331-03 3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  1.0*2.1*0.25*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.575	  1.575
18 d.1.0349-01 3	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących  0.64*0.24*5.0+0.38*0.38*5.0+0.64*0.64*5.0+0.44*0.44*5.0*2+1.16*0.38*5.0+0.84*0.52*5.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.862	  9.862
19 d.1.0209-03 3	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  0.94*0.37+1.14*0.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.929	  0.929
20 d.1.0335-13 3	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
21 d.1.0109-11 3	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  317.724*0.015+104.305*0.015+7.25*0.21+0.15*0.15*0.8*7+2.5+181.95*0.12+28.01+4.032+0.43+4.8*0.07+1.45+120*0.015+2.0+76.825*0.12+24.846+1.575+9.862+0.929*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  116.152	  116.152
22 d.1.0109-12 3	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 317.724*0.015+104.305*0.015+7.25*0.21+0.15*0.15*0.8*7+2.5+181.95*0.12+28.01+4.032+0.43+4.8*0.07+1.45+120*0.015+2.0+76.825*0.12+24.846+1.575+9.862+0.929*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  116.152	  116.152
<b>2Rozebranie klatki schodowej</b>				RAZEM	116.152
23 d.2.0305-03	KNR 4-04	Rozebr.schodów żelbet.  [0.9*3.5*3+1.8*2.1*2+16.0]*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.253	  8.253
24 d.2.0109-11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8.253	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.253	  8.253
25 d.2.0109-12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 8.253	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.253	  8.253
<b>3Rozebranie posadzek</b>				RAZEM	8.253
<b>3.1Parter</b>					
26 d.3.0405-01 1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych  14.49+14.8+14.55+9.54+13.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.970	  66.970
27 d.3.0405-04 1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów  [14.49+14.8+14.55+9.54+13.59]*2.5	m  m	  167.425	  167.425
28 d.3.0504-01 1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych  25.33+9.17+2.81+3.07+7.49+5.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.690	  53.690
				RAZEM	53.690

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-04 d.3.0301-02 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		[66.97+53.69]*0.1	m <sup>3</sup>	12.066	
				RAZEM	12.066
30	KNR-W 4-01 d.3.0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		[66.97+53.69]*0.4	m <sup>3</sup>	48.264	
				RAZEM	48.264
31	KNR-W 4-01 d.3.0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		[66.97+53.69]*0.4	m <sup>3</sup>	48.264	
				RAZEM	48.264
32	KNR 4-04 d.3.0405-01 1	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
		18.64+19.34+25.56+2.47+10.89+18.89	m <sup>2</sup>	95.790	
				RAZEM	95.790
33	KNR 4-04 d.3.0405-04 1	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		95.79*2.5	m	239.475	
				RAZEM	239.475
34	KNR 4-04 d.3.0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		25.39	m <sup>2</sup>	25.390	
				RAZEM	25.390
35	KNR 4-04 d.3.0301-02 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		[95.79+25.39]*0.1	m <sup>3</sup>	12.118	
				RAZEM	12.118
<b>3.2 Poddasze</b>					
36	KNR 4-04 d.3.0504-07 2	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m <sup>2</sup>		
		8.63+17.74+8.78+2.93+7.43+18.32+18.47+11.8+6.84+7.02+5.09+5.9+9.96+17.5	m <sup>2</sup>	146.410	
				RAZEM	146.410
37	KNR 4-04 d.3.0504-03 2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		4.06+2.22+4.75+3.76	m <sup>2</sup>	14.790	
				RAZEM	14.790
38	KNR 4-04 d.3.0504-01 2	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m <sup>2</sup>		
		146.41+14.79+63.7+3.9*2.32+9.17*2.39	m <sup>2</sup>	255.864	
				RAZEM	255.864
39	KNR-W 4-01 d.3.0109-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II)	m <sup>3</sup>		
		48.264	m <sup>3</sup>	48.264	
				RAZEM	48.264
40	KNR-W 4-01 d.3.0109-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		48.264	m <sup>3</sup>	48.264	
				RAZEM	48.264
41	KNR-W 4-01 d.3.0109-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.0+1.5+53.69*0.05+12.066+3.0+2.0+25.39*0.05+12.118+146.41*0.01+14.79*0.01+255.864*0.06	m <sup>3</sup>	53.602	
				RAZEM	53.602
42	KNR-W 4-01 d.3.0109-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		2.0+1.5+53.69*0.05+12.066+3.0+2.0+25.39*0.05+12.118+146.41*0.01+14.79*0.01+255.864*0.06	m <sup>3</sup>	53.602	
				RAZEM	53.602
<b>4 Wzmocnienie stropu piwnic</b>					
43	KNR-W 4-01 d.4.0347-03 22	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 4-01 d.40314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm 2.19*5+2.6*3+3.19*3+2.1+1.51+1.2+0.8*4	m m	 36.330	
				RAZEM	36.330
<b>5Szyb windowy + słup S1</b>					
45	KNR-W 4-01 d.50106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2.0*2.3*0.5+1.5*1.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.425	
				RAZEM	3.425
46	KNR-W 2-02 d.50204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m <sup>3</sup> 2.0*2.3*0.3+1.5*1.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.730	
				RAZEM	2.730
47	KNR-W 2-02 d.50101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [1.98*2+1.56]*0.5*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.662	
				RAZEM	0.662
48	KNR-W 4-01 d.50212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-otwór w stropie 1.78*1.92*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.025	
				RAZEM	1.025
49	KNR 9-01 d.50104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 [1.78*2+1.56]*5.85-1.0*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.752	
				RAZEM	25.752
50	KNR-W 2-02 d.50132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*4	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 2-05 d.50101-01	Słupy o masie do 1 t 3.5*0.117	t t	 0.410	
				RAZEM	0.410
52	KNR-W 2-02 d.50259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
<b>6Klatka schodowa</b>					
53	KNR 4-04 d.60301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm [4.07*0.35+0.83*0.25]*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.245	
				RAZEM	0.245
54	KNR-W 4-01 d.60106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m [4.07*0.35+0.83*0.25]*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.816	
				RAZEM	0.816
55	KNR-W 2-02 d.60202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m [4.07*0.35+0.83*0.25]*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.816	
				RAZEM	0.816
56	KNR-W 2-02 d.60219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm [5.5*2+2.0]*0.9	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 11.700	
				RAZEM	11.700
57	KNR-W 2-02 d.60219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 8 [5.5*2+2.0]*0.9	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 11.700	
				RAZEM	11.700
58	KNR-W 2-02 d.60217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie [1.77+1.39]*1.98+1.08*3.78+[1.97+1.7]*2.09+1.08*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.602	
				RAZEM	20.602
59	KNR-W 2-02 d.60217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 3 [1.77+1.39]*1.98+1.08*3.78+[1.97+1.7]*2.09+1.08*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.602	
				RAZEM	20.602
60	KNR-W 4-01 d.60338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.09*4+6.94*4	m m	 36.120	
				RAZEM	36.120
61	KNR-W 2-02 d.60259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
62	KNR-W 2-02 d.60259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.55	t	0.550	
				RAZEM	0.550
<b>7 Roboty murowe</b>					
<b>7.1 Piwnice</b>					
63	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.7.	0301-03				
1		0.7*2.2*0.15	m <sup>3</sup>	0.231	
				RAZEM	0.231
64	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.7.	0106-01				
1		0.7*2.2*0.4	m <sup>3</sup>	0.616	
				RAZEM	0.616
65	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.7.	0204-01				
1		0.7*2.2*0.4	m <sup>3</sup>	0.616	
				RAZEM	0.616
66	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.7.	0101-06				
1		[0.5+0.38]*2.5*0.24	m <sup>3</sup>	0.528	
				RAZEM	0.528
67	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
d.7.	0347-03				
1		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
d.7.	0314-05				
1		1.96+1.66	m	3.620	
				RAZEM	3.620
<b>7.2 Parter</b>					
69	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.7.	0304-01				
2		1.46*2.25*0.24+0.9*2.1*2*0.4+1.0*2.1*2*0.4	m <sup>3</sup>	3.980	
				RAZEM	3.980
70	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.7.	0127-03				
2		[1.77+1.67+2.75+2.41+1.67+2.5+1.65]*3.0-1.0*2.1*2	m <sup>2</sup>	39.060	
				RAZEM	39.060
71	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.7.	0132-05				
2		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.7.	0338-06				
2		[1.5*3+1.75*4+2.02+3.18*2+3.4*2+4.58+4.18]*2	m	70.880	
				RAZEM	70.880
73	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
d.7.	0314-05				
2		[1.5*3+1.75*4+2.02+3.18*2+3.4*2+4.58+4.18]*2	m	70.880	
				RAZEM	70.880
74	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach i bokach belek	m		
d.7.	0703-03				
2		[1.5*3+1.75*4+2.02+3.18*2+3.4*2+4.58+4.18]	m	35.440	
				RAZEM	35.440
75	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.7.	0704-03				
2		[1.5*3+1.75*4+2.02+3.18*2+3.4*2+4.58+4.18]*1.5	m <sup>2</sup>	53.160	
				RAZEM	53.160
<b>7.3 Poddasze</b>					
76	KNR-W 2-02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
d.7.	0124-01				
3		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR-W 2-02 d.7.0124-02 3	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg.  2.5	m  m	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
78	KNR-W 2-02 d.7.0124-04 3	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg.  2.5	m  m	  2.500	  2.500
				RAZEM	2.500
79	KNR-W 4-01 d.7.0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  0.9*2.1*0.24+[1.94+1.05+0.38]*0.24*2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.476	  2.476
				RAZEM	2.476
80	KNR-W 4-01 d.7.0312-01 3	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.  0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	  0.300
				RAZEM	0.300
81	KNR-W 2-02 d.7.0127-03 3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm  [2.79*2+2.08+2.33+2.43+2.79+1.18+1.0+1.17]*2.5-1.0*2.1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.000	  38.000
				RAZEM	38.000
82	KNR-W 2-02 d.7.0132-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.5*4	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
83	KNR-W 4-01 d.7.0338-06 3	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  [3.9*2+3.8*2+4.35*2+4.29*2+3.7+2.5+4.7+1.5*3+2.0]*2	m  m	  100.160	  100.160
				RAZEM	100.160
84	KNR-W 4-01 d.7.0314-05 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm  100.16	m  m	  100.160	  100.160
				RAZEM	100.160
85	KNR-W 4-01 d.7.0703-03 3	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach i bokach belek  100.16	m  m	  100.160	  100.160
				RAZEM	100.160
86	KNR-W 4-01 d.7.0704-03 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową  100.16*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.080	  50.080
				RAZEM	50.080
<b>8 Posadzki</b>					
<b>8.1 Piwnice</b>					
87	KNR 0-12 d.8.1118-04 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  16.8+9.09+17.18+14.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.500	  57.500
				RAZEM	57.500
88	KNR 0-12 d.8.1119-02 1	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm  57.5*1.25	m  m	  71.875	  71.875
				RAZEM	71.875
89	NNRNKB d.8.202 1130-02 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  17.03+10.1+12.94+22.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.800	  62.800
				RAZEM	62.800
<b>8.2 Parter</b>					
90	KNR-W 2-02 d.8.1103-01 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym  [45.77+35.14+4.21+38.34]*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.865	  30.865
				RAZEM	30.865
91	KNR-W 2-02 d.8.1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  [45.77+35.14+4.21+38.34]*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.519	  18.519
				RAZEM	18.519

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR-W 2-02 d.8.0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [45.77+35.14+4.21+38.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.460	 123.460
93	NNRNKB d.8.202 0618-03 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [45.77+35.14+4.21+38.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.460	 123.460
94	KNR-W 2-02 d.8.0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [45.77+35.14+4.21+38.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.460	 123.460
95	NNRNKB d.8.202 1127-01 2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 [45.77+35.14+4.21+38.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.460	 123.460
96	NNRNKB d.8.202 1127-03 2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 [45.77+35.14+4.21+38.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.460	 123.460
97	KNR-W 2-02 d.8.1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [45.77+35.14+4.21+38.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.460	 123.460
98	KNR 0-12II d.8.1118-11 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 i 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną [45.77+35.14+4.21+38.34]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.460	 123.460
99	KNR 0-12II d.8.1120-06 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x30 i 60x60 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną [45.77+35.14+4.21+38.34]*1.25	m m	 154.325	 154.325
100	KNR-W 2-02 d.8.1105-01 2	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 54.2+39.72+14.58+4.66+3.83+6.03+13.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.110	 136.110
101	NNRNKB d.8.202 0618-03 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 136.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.110	 136.110
102	KNR-W 2-02 d.8.0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 136.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.110	 136.110
103	KNR-W 2-02 d.8.0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 136.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.110	 136.110
104	NNRNKB d.8.202 1127-01 2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 136.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.110	 136.110
105	NNRNKB d.8.202 1127-03 2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 136.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.110	 136.110
106	KNR-W 2-02 d.8.1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 136.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.110	 136.110
107	KNR 0-12II d.8.1118-11 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 i 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		136.11	m <sup>2</sup>	136.110	
				RAZEM	136.110
108	KNR 0-12II d.8.1120-06 2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x30 i 60x60 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		136.11*1.25	m	170.138	
				RAZEM	170.138
<b>8.3 Poddasze</b>					
109	KNR-W 2-02 d.8.1105-01 3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		13.82+10.15+12.16+19.08+12.34+5.42+19.1+39.49+131.17	m <sup>2</sup>	262.730	
				RAZEM	262.730
110	KNR-W 2-02 d.8.0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		262.73	m <sup>2</sup>	262.730	
				RAZEM	262.730
111	KNR-W 2-02 d.8.0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		262.72	m <sup>2</sup>	262.720	
				RAZEM	262.720
112	KNR-W 2-02 d.8.0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		262.73	m <sup>2</sup>	262.730	
				RAZEM	262.730
113	NNRKNB d.8.202 1127-01 3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		262.73	m <sup>2</sup>	262.730	
				RAZEM	262.730
114	NNRKNB d.8.202 1127-03 3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		262.73	m <sup>2</sup>	262.730	
				RAZEM	262.730
115	KNR-W 2-02 d.8.1116-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		262.73	m <sup>2</sup>	262.730	
				RAZEM	262.730
116	KNR 0-12II d.8.1118-11 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 i 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		13.82+10.15+5.42+19.1	m <sup>2</sup>	48.490	
				RAZEM	48.490
117	KNR 0-12II d.8.1120-06 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x30 i 60x60 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		48.49*1.15	m	55.764	
				RAZEM	55.764
118	KNR-W 2-02 d.8.1105-01 3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		12.16+19.08+12.34+39.49+131.17	m <sup>2</sup>	214.240	
				RAZEM	214.240
119	KNR-W 2-02 d.8.1123-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		214.24*1.12	m <sup>2</sup>	239.949	
				RAZEM	239.949
120	KNR-W 2-02 d.8.1123-04 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		214.24*0.5	m <sup>2</sup>	107.120	
				RAZEM	107.120
<b>9 Tynki wewnętrzne</b>					
<b>9.1 Piwnice</b>					
121	KNR 0-39 d.9.0111-02 1	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm,	m <sup>2</sup>		
		317.724+104.305	m <sup>2</sup>	422.029	
				RAZEM	422.029
122	KNR 0-39 d.9.0113-02 1	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłoka malarska	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		422.029	m <sup>2</sup>	422.029	
				RAZEM	422.029
123	KNR-W 4-01 d.9.0324-02 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>9.2 Parter</b>					
124	KNR 0-39 d.9.0111-02 2	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm,	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
125	KNR-W 4-01 d.9.0711-03 2	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.46*2.25*2+1.0*2.1*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.970	
				RAZEM	14.970
126	KNR-W 4-01 d.9.0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
127	KNR-W 4-01 d.9.0709-06 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
128	KNR-W 4-01 d.9.0708-03 2	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
		[2.1*2+1.5]*10	m	57.000	
				RAZEM	57.000
129	KNR-W 4-01 d.9.0716-02 2	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		[1.77+1.67+2.75+2.41+1.67+2.5+1.65]*3.0*2	m <sup>2</sup>	86.520	
				RAZEM	86.520
130	KNR-W 4-01 d.9.0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				RAZEM	320.000
131	KNR-W 4-01 d.9.0713-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				RAZEM	260.000
<b>9.3 Poddasze</b>					
132	KNR-W 4-01 d.9.0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
133	KNR-W 4-01 d.9.0716-02 3	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		[1.94+1.05+0.38+2.79*2+2.08+2.33+2.43+2.79+1.18+1.0+1.17]*2.5*2	m <sup>2</sup>	109.650	
				RAZEM	109.650
134	KNR-W 4-01 d.9.0711-03 3	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
135	KNR-W 4-01 d.9.0708-02 3	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
		[2.1*2+1.0]*8	m	41.600	
				RAZEM	41.600
136	KNR-W 4-01 d.9.0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
<b>10 Parapety+balustrady wew.</b>					
137	KNR-W 4-01 d.10.0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.4*12+1.55*2+1.25*1+0.85*4+1.25*4+1.8*2	m	33.150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR-W 4-01 d.10 0323-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł 21	szt. szt.	RAZEM 21.000	33.150 21.000
139	KNR-W 4-01 d.10 0323-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	21.000 4.000
140	KNR-W 2-02 d.10 1207-01	Balustrady schodowe 3.8+3.8+4.5	m m	RAZEM 12.100	4.000 12.100
<b>11 Okładziny ścienne + schodowe</b>					
141	KNR 0-12II d.11 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną-gres polerowany [2.43+2.23]*2*2.5+[2.63+2.41]*2*3.0+[1.67+1.1]*2*3.0+[1.54+1.18]*2*3.0+1.98*2.5+1.66*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.410	
142	KNR 0-12II d.11 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 0.44*0.9*15+0.47*1.01*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.808	96.410 17.808
<b>12 Malowanie</b>					
143	KNR-W 4-01 d.12 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 640+380+260+262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1542.000	
144	KNR-W 4-01 d.12 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2 640+380+260+262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1542.000	1542.000 1542.000
<b>13 Docieplenie dachu</b>					
145	KNR 4-04 d.13 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitki z ociepleniem 3.0*22.18*2+3.92*2.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.469	
146	KNZ-14 11- d.13 01 analogia	Izolacja blachy pianką grubości 3 cm 8.4*22.18*2+2.6*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 383.804	141.469 383.804
147	KNR 9-02 d.13 0115-01+ kalk.wł	Ocieplanie od spodu dachu; płyty o gr. 20 cm 383.804	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 383.804	383.804 383.804
148	KNR 9-02 d.13 0115-01+ kalk.wł	Ocieplanie od spodu dachu; płyty o gr. 5 cm 383.804	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 383.804	383.804 383.804
149	KNR K-05 d.13 0102-01	Mocowanie folii paroizolacyjnej 383.804	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 383.804	383.804 383.804
150	KNR-W 2-02 d.13 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud 383.804*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	191.902	
151	KNR-W 4-01 d.13 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 141.469*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 21.220	191.902 21.220
152	KNR-W 4-01 d.13 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 141.469*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 21.220	21.220 21.220
<b>14 Dach</b>					
153	KNR-W 4-01 d.14 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - po kominach 2.0*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
154	KNR-W 4-01 d.14 0409-01 analogia	Wycięcie otworów na okna dachowe	m	RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.4+0.8]*2*6	m	26.400	
				RAZEM	26.400
155	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2	m <sup>2</sup>		
d.14	1016-04	0.8*1.4*6	m <sup>2</sup>	6.720	
				RAZEM	6.720
156	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone-wymiana	szt		
d.14	1016-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.14	0545-04	8.74*2+2.18*2+24.02	m	45.860	
				RAZEM	45.860
158	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.14	0522-02	stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	45.860	
		8.74*2+2.18*2+24.02		RAZEM	45.860
159	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.14	0545-06	6.0*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
160	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.14	0526-03	6.0*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
161	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych[ kolor RAL 7015]	m		
d.14	1212-25	45.86+24.0	m	69.860	
				RAZEM	69.860
162	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m <sup>2</sup>		
d.14	0545-08	nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	32.000	
		32		RAZEM	32.000
163	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.14	0514-02	32	m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
164	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i ele-	m <sup>2</sup>		
d.14	1515-05	mentów pełnych o pow. ponad 0.5 m2 bez szpachlowania[kolor RAL 7015]	m <sup>2</sup>	32.000	
		32		RAZEM	32.000
165	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne dachu	m <sup>2</sup>		
d.14	0101-01	24.02*8.4*2+3.5*2.18*2+3.5*3.3*2	m <sup>2</sup>	441.896	
				RAZEM	441.896
166	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościen-	m <sup>2</sup>		
d.14	0201-01	nych - dachu	m <sup>2</sup>	441.896	
		24.02*8.4*2+3.5*2.18*2+3.5*3.3*2		RAZEM	441.896
167	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji peł-	m <sup>2</sup>		
d.14	0209-01	nościennych [ kolor RAL 7015]	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	441.896	
		24.02*8.4*2+3.5*2.18*2+3.5*3.3*2		RAZEM	441.896
<b>15Pochylnia</b>					
168	KNR 4-04	Rozebranie schodów	m <sup>3</sup>		
d.15	0305-08	1.5*1.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.540	
				RAZEM	0.540
169	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkry-	m <sup>3</sup>		
d.15	0104-02	waniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>	7.117	
		1.63*0.5*6.55+0.25*0.5*[6.55*2+1.13]		RAZEM	7.117
170	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
d.15	0202-01	0.25*0.5*[6.55*2+1.13]	m <sup>3</sup>	1.779	
				RAZEM	1.779
171	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.15	0101-06	6.55*2*0.6*0.24	m <sup>3</sup>	1.886	
				RAZEM	1.886
172	KNR-W 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.	m <sup>3</sup>		
d.15	0211-04	przewiązek do 0.3 m	m <sup>3</sup>	0.730	
		0.19*0.25*[6.55*2+1.13*2]		RAZEM	0.730
173	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publi-	m <sup>3</sup>		
d.15	1103-01	cznej na podłożu gruntowym			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.55*1.13*0.5	m <sup>3</sup>	3.701	
				RAZEM	3.701
174	KNR-W 2-02 d.151101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 6.55*1.13*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.740	
				RAZEM	0.740
175	KNR-W 2-02 d.151207-01	Balustrady schodowe prętowe 6.85*2+2.38+1.56	m		
			m	17.640	
				RAZEM	17.640
176	KNR-W 4-01 d.150212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-wnęka pod wycieraczkę 1.2*0.9*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.162	
				RAZEM	0.162
177	KNR-W 2-02 d.150259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.13	t		
			t	0.130	
				RAZEM	0.130
178	KNR-W 2-02 d.150259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.02	t		
			t	0.020	
				RAZEM	0.020
179	KNR-W 2-02 d.151219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 2-02 d.152112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm-podest z granitu 2.52*1.61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.057	
				RAZEM	4.057
181	KNR-W 2-02 d.152112-08	Kostka granitowa 6.55*1.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.402	
				RAZEM	7.402
<b>16 Schody zewnętrzne</b>					
182	KNR-W 4-01 d.160726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 2.9*1.4*2+2.9*0.7*2+3.3*2.0+3.3*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.760	
				RAZEM	20.760
183	KNR-W 4-01 d.160212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-wnęka pod wycieraczkę 1.2*0.9*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.162	
				RAZEM	0.162
184	KNR-W 2-02 d.161219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR-W 2-02 d.162112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm-podest z granitu 1.81*1.22+1.68*2.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.047	
				RAZEM	7.047
186	KNR-W 2-02 d.162113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe 2.88*5+1.35*11	m		
			m	29.250	
				RAZEM	29.250
187	KNR-W 2-02 d.162113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 6 cm i szer. do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe 2.88*5+1.35*11	m		
			m	29.250	
				RAZEM	29.250
188	KNR-W 2-02 d.161207-01	Balustrady schodowe prętowe 3.5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
<b>17 Opaska</b>					
189	KNR-W 4-01 d.170212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-opaska [[8.8+2.0+1.7]*2+14.06+12.85]*0.5*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.893	
				RAZEM	3.893
190	KNR-W 4-01 d.170104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów [[8.8+2.0+1.7]*2+14.06+12.85]*0.5*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.191	
				RAZEM	5.191
191	KNR-W 2-02 d.171103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym [[8.8+2.0+1.7]*2+14.06+12.85]*0.5*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.596	
				RAZEM	2.596
192	KNR 2-31 d.170407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[[8.8+2.0+1.7]*2+14.06+12.85]	m	51.910	
				RAZEM	51.910
193	KNR-W 2-02 d.171103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym [[8.8+2.0+1.7]*2+14.06+12.85]*0.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.489	
				RAZEM	6.489
<b>18 Maszty flagowe</b>					
194	KNR-W 2-01 d.180304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.8*0.8*1.1*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.112	
				RAZEM	2.112
195	KNR-W 2-02 d.180204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m <sup>3</sup> 0.8*0.8*1.1*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.112	
				RAZEM	2.112
196	KNR-W 2-02 d.180259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetowe 0.09	t t	 0.090	
				RAZEM	0.090
197	KNR 5-06 d.180901-01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wys. 12 m z 3 kierunkami odciągów o 2 segment. 3	maszt. maszt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>19 Studzienki</b>					
198	KNR-W 4-01 d.190346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. [1.25+0.8*2]*0.75*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.825	
				RAZEM	12.825
199	KNR-W 4-01 d.190212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.3*0.9*0.15*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.053	
				RAZEM	1.053
200	KNR-W 4-01 d.190104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 2.0*1.1*0.4*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.280	
				RAZEM	5.280
201	KNR-W 2-02 d.191103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 2.0*1.1*0.1*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.320	
				RAZEM	1.320
202	KNR-W 2-02 d.190205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 2.0*1.1*0.2*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.640	
				RAZEM	2.640
203	KNR-W 2-02 d.190101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [1.88+0.8*2]*0.75*0.24*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.758	
				RAZEM	3.758
204	KNR-W 2-02 d.190904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) [1.88+1.1*2]*0.25*6+[1.4+0.8*2]*0.75*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.620	
				RAZEM	19.620
205	KNR-W 2-02 d.191104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 1.4*0.8*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.720	
				RAZEM	6.720
206	KNR-W 2-02 d.191104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 1.4*0.8*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.720	
				RAZEM	6.720
207	KNR-W 2-02 d.190259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetowe 0.16	t t	 0.160	
				RAZEM	0.160
208	KNR-W 2-02 d.190514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej [0.35*[1.88+1.1*2]]*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.568	
				RAZEM	8.568
<b>20 Stolarka drzwiowa i okienna</b>					
209	KNR 0-19 d.201024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.93*2.47+2.1*2.15+2.0*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.052	
				RAZEM	16.052
210	KNR 0-19 d.201024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1.10*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.365	
				RAZEM	2.365

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.20	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne drewniane o pow. ponad 1.5 m2 1.0*2.05*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.500	 20.500
				RAZEM	20.500
212 d.20	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne drewniane o pow. ponad 1.5 m2-p.poż 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	 2.050
				RAZEM	2.050
213 d.20	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	 2.050
				RAZEM	2.050
214 d.20	TZKBNK XII 0205-28+ kalk.wł	Renowacja drzwi wejściowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
215 d.20	TZKBNK XII 0205-28+ kalk.wł	Renowacja drzwi piwnicznych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
216 d.20	KNR-W 4-01 1209-04+ kalk.wł	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 oraz naprawa z regulacją i szklenie + malowanie krat 1.2*0.6*6+1.25*1.9*12+1.4*1.9*2+1.1*1.9+0.7*1.9*4+1.2*1.4*4+1.8*0.8*2+0.75*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.713	 55.713
				RAZEM	55.713
<b>21 Elewacja</b>					
217 d.21	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.000	 168.000
				RAZEM	168.000
218 d.21	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 249.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249.500	 249.500
				RAZEM	249.500
219 d.21	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, 249.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249.500	 249.500
				RAZEM	249.500
220 d.21	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach [23.46+16.68]*2*5.8+0.5*3.5*7.22*4+0.5*2.9*1.6*2+7.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.504	 535.504
				RAZEM	535.504
221 d.21	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej 1.3*0.35*16+1.5*0.35*2+1.2*0.35+0.8*0.35*5+1.9*0.35*2+23.46*0.45*2+16.68*0.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.606	 47.606
				RAZEM	47.606
222 d.21	KNR-W 4-01 0732-01	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich (tynki z zaprawy cem.-wap.) o długości w jednym odcinku do 1 m 155	m m	 155.000	 155.000
				RAZEM	155.000
223 d.21	KNR-W 4-01 0732-05	Uzupełnienie boni prostokątnych na słupach i pilastrach prostokątnych, ścianach cylindrycznych (tynki z zaprawy cem.-wap.) o długości w jednym odcinku do 1 m 192	m m	 192.000	 192.000
				RAZEM	192.000
224 d.21	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 91.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
225 d.21	KNR-W 2-02 0912-03	Zewn. profile ciągnięte zwykłe wyk. ręcznie o szer.w rozwinięciu do 20 cm 126	m m	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
226 d.21	KNR-W 2-02 0912-07	Zewn. profile ciągnięte zwykłe wyk. ręcznie o szer.w rozwinięciu do 40 cm 184	m m	 184.000	 184.000
				RAZEM	184.000
227 d.21	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego 535.504	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.504	 535.504
				RAZEM	535.504
228 d.21	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego 535.504	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 535.504	 535.504
				RAZEM	535.504

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.21	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego -elementy architekto- niczne 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.000	
				RAZEM	95.000
230 d.21	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m  535.504*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 589.054	
				RAZEM	589.054
<b>22 Montaż dźwigu platformowego dla osób niepełnosprawnych</b>					
231 d.22	KNR 7-33 0103-01	Montaż dźwigów osobowych  1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>23 Oświetlenie zewnętrzne - iluminacja budynku</b>					
232 d.23	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w grun- cie kat. III 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
233 d.23	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
234 d.23	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych rowach kablowych  55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
235 d.23	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
236 d.23	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
237 d.23	KNR 5-10 1005-02+ kalk.wł	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) Rx3  9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
238 d.23	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w kostce i gruncie  16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>								
<b>1.1 Piwnice</b>								
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0701-05	obmiar = $[3.54+4.81]*2*2.2+[2.1+4.81]*2*2.2+[2.69+4.81]*2*2.2+[2.18+4.14]*2*2.2+[4.12+4.17]*2*2.2+[3.54+1.69]*2*2.2+[5.31+1.69]*2*2.2+[2.09+6.94]*2*2.2 = 317.724m^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.8489				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0701-11	obmiar = $3.54*4.81*2+2.1*4.81+2.69*4.81+2.18*4.17+4.12*4.17+3.54*1.69*2+5.31*1.69 = 104.305m^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.3247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0332-07	obmiar = $1.6*2.5+1.3*2.5 = 7.250m^2$						
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.7825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.1.1	0335-13	obmiar = 7szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	r-g	21.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Piwnice
RAZEM				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2 Parter</b>								
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.					
d.1.2	0353-04	obmiar = 25szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	29.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0346-03	obmiar = $5.65*2*3.0 + [3.75+4.05]*3.0 + [5.74+1.5+1.65]*3.0 + 2.09*3.0 + [2.51+3.58]*3.0 + [1.5*4+1.48*3+1.0+4.25*2]*3.0 + 4.54*3.0 = 181.950m^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172.8525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0348-02	obmiar = $[2.95+2.9+3.58]*3.0*0.24 + 1.52*3.0*0.38 + [2.57+2.58+1.25*4]*3.0*0.64 = 28.010m^3$						
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	204.4730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0331-03	obmiar = $1.0*2.1*0.64*3 = 4.032m^3$						
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.7962				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0209-03	obmiar = $1.89*0.37 + 1.44*0.52 = 1.448m^2$						
1*		-- R -- robocizna 12.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.1.2	0335-13	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	r-g	3.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.-obudowa pionów	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0346-02	obmiar = $0.5*2*3.0 + 0.6*3.0 = 4.800m^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 4-01 d.1.20349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $0.64 \times 0.38 \times 3.0 + 0.6 \times 0.4 \times 3.0 = 1.450 \text{m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/ $\text{m}^3$	r-g	10.6575				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 4-01 d.1.20701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 $\text{m}^2$ - do wysokości 1 m obmiar = $120 \text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/ $\text{m}^2$	r-g	49.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Parter
RAZEM				RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3 Poddasze</b>								
14	KNR-W 4-01 d.1.30353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 18szt.  -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.  r-g	  20.8800				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 4-01 d.1.30346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $[3.1*2+2.4+0.6+4.22+4.2+1.55+1.43+3.1+2.1+2.05+2.88]*2.5 = 76.825m^2$  -- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  72.9838				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 4-01 d.1.30348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $[3.3+3.4+4.2+3.3+3.4+1.5+3.1+3.79+2.09+2.43+3.85*2+3.2]*2.5*0.24 = 24.846m^3$  -- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  181.3758				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 4-01 d.1.30331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.0*2.1*0.25*3 = 1.575m^3$  -- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  13.5923				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR-W 4-01 d.1.30349-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $0.64*0.24*5.0+0.38*0.38*5.0+0.64*0.64*5.0+0.44*0.44*5.0*2+1.16*0.38*5.0+0.84*0.52*5.0 = 9.862m^3$  -- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  72.4857				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR-W 4-01 d.1.30209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = $0.94*0.37+1.14*0.51 = 0.929m^2$  -- R -- robocizna 12.1r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  11.2409				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	KNR-W 4-01 d.1.30335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1szt.  -- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	szt.  r-g	  3.0500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.30109-11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = $317.724 \cdot 0.015 + 104.305 \cdot 0.015 + 7.25 \cdot 0.21 + 0.15 \cdot 0.15 \cdot 0.8 \cdot 7 + 2.5 + 181.95 \cdot 0.12 + 28.01 + 4.032 + 0.43 + 4.8 \cdot 0.07 + 1.45 + 120 \cdot 0.015 + 2.0 + 76.825 \cdot 0.12 + 24.846 + 1.575 + 9.862 + 0.929 \cdot 0.3 = 116.152 \text{m}^3$  -- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	99.8907				
2*			m-g	58.0760				
Razem koszty bezposrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d.1.30109-12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 5 obmiar = $317.724 \cdot 0.015 + 104.305 \cdot 0.015 + 7.25 \cdot 0.21 + 0.15 \cdot 0.15 \cdot 0.8 \cdot 7 + 2.5 + 181.95 \cdot 0.12 + 28.01 + 4.032 + 0.43 + 4.8 \cdot 0.07 + 1.45 + 120 \cdot 0.015 + 2.0 + 76.825 \cdot 0.12 + 24.846 + 1.575 + 9.862 + 0.929 \cdot 0.3 = 116.152 \text{m}^3$  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.02 \cdot 5 = 0.1 \text{m-g/m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	11.6152				
Razem koszty bezposrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Poddasze
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Rozebranie klatki schodowej</b>								
23	KNR 4-04 d.20305-03	Rozebr.schodów żelbet. obmiar = $[0.9*3.5*3+1.8*2.1*2+16.0]*0.25 = 8.253m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	85.5836				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0578				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0578				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24	KNR-W 4-01 d.20109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodu- mi samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 8.253m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.0976				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.1265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 4-01 d.20109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodu- mi samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 8.253m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

					Rozebranie klatki schodowej			
					<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp]								
od (R, S) RAZEM								
Koszty zakupu [Kz]								
od (Mbezp) RAZEM								
Zysk [Z]								
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM								

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Rozebranie posadzek</b>								
<b>3.1 Parter</b>								
26 d.3.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych obmiar = $14.49+14.8+14.55+9.54+13.59 = 66.970m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3849				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 d.3.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = $[14.49+14.8+14.55+9.54+13.59]*2.5 = 167.425m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	15.0683				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 d.3.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych obmiar = $25.33+9.17+2.81+3.07+7.49+5.82 = 53.690m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.3081				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.3.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm obmiar = $[66.97+53.69]*0.1 = 12.066m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75.0505				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = $[66.97+53.69]*0.4 = 48.264m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	224.4276				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z partu budynku gruzu i ziemi obmiar = $[66.97+53.69]*0.4 = 48.264m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	219.1186				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 d.3.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych obmiar = $18.64+19.34+25.56+2.47+10.89+18.89 = 95.790m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2843				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.3.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = $95.79*2.5 = 239.475m$	m					





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2 Poddasze</b>								
36 d.3.20504-07		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $8.63+17.74+8.78+2.93+7.43+18.32+18.47+11.8+6.84+7.02+5.09+5.9+9.96+17.5 = 146.410m^2$  -- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  26.3538				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37 d.3.20504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = $4.06+2.22+4.75+3.76 = 14.790m^2$  -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  7.6908				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.3.20504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych obmiar = $146.41+14.79+63.7+3.9*2.32+9.17*2.39 = 255.864m^2$  -- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  125.3734				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 d.3.20109-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) obmiar = $48.264m^3$  -- R -- robocizna 0.82r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.54m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  39.5765  26.0626				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 d.3.20109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = $48.264m^3$  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.03*5=0.15m-g/m^3$	m <sup>3</sup>  m-g	  7.2396				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 d.3.20109-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $2.0+1.5+53.69*0.05+12.066+3.0+2.0+25.39*0.05+12.118+146.41*0.01+14.79*0.01+255.864*0.06 = 53.602m^3$  -- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  46.0977  26.8010				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.3.2	KNR-W 4-01 109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 2.0+1.5+53.69*0.05+12.066+3.0+2.0+25.39*0.05+12.118+146.41*0.01+14.79*0.01+255.864*0.06 = 53.602m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.3602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Poddasze
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				Rozebranie posadzek
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4Wzmocnienie stropu piwnic</b>								
43	KNR-W 4-01 d.40347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 22gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	19.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
44	KNR-W 4-01 d.40314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm obmiar = 2.19*5+2.6*3+3.19*3+2.1+1.51+1.2+0.8*4 = 36.330m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	78.4728				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt/m	szt	435.9600				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13.7kg/m	kg	497.7210				
4*		piasek do zapraw 0.036m³/m	m³	1.3079				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m	kg	887.9052				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.07m-g/m	m-g	2.5431				
8*		wyciąg 0.14m-g/m	m-g	5.0862				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie stropu piwnic			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Szyb windy + słup S1</b>								
45	KNR-W 4-01 d.50106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach obmiar = $2.0 \times 2.3 \times 0.5 + 1.5 \times 1.5 \times 0.5 = 3.425 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.05r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.1463				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46	KNR-W 2-02 d.50204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 1.5 m <sup>3</sup> obmiar = $2.0 \times 2.3 \times 0.3 + 1.5 \times 1.5 \times 0.6 = 2.730 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.7723				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-35 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7710				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0082				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0109				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0109				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4368				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0819				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	KNR-W 2-02 d.50101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $[1.98 \times 2 + 1.56] \times 0.5 \times 0.24 = 0.662 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.6873				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	48.5246				
3*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1192				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	KNR-W 4-01 d.50212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-otwór w stropie obmiar = $1.78 \times 1.92 \times 0.3 = 1.025 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49	KNR 9-01 d.50104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SIL- KA M18 obmiar = $[1.78 \times 2 + 1.56] \times 5.85 - 1.0 \times 2.1 \times 2 = 25.752 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.3272				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bloki SILKA M18 34x18x19 cm 14.7szt/m <sup>2</sup>	szt	378.5544				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2318				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50	KNR-W 2-02 d.50132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadpro- ży prefabrykowanych obmiar = 1.5*4 = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.2000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	6.1200				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51	KNR-W 2-05 d.50101-01	Słupy o masie do 1 t obmiar = 3.5*0.117 = 0.410t	t					
1*		-- R -- robocizna 21.77r-g/t	r-g	8.9257				
2*		-- M -- słup HEB 300 1000kg/t	kg	410.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- spawarka 4.1m-g/t	m-g	1.6810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52	KNR-W 2-02 d.50259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.2t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	8.5800				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.2004				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8600				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.1600				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9600				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1600				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Szyb windowy + słup S1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 Klatka schodowa</b>								
53	KNR 4-04 d.60301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm obmiar = $[4.07*0.35+0.83*0.25]*0.15 = 0.245m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.5803				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54	KNR-W 4-01 d.60106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = $[4.07*0.35+0.83*0.25]*0.5 = 0.816m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.7944				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55	KNR-W 2-02 d.60202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m obmiar = $[4.07*0.35+0.83*0.25]*0.5 = 0.816m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.0466				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8282				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0057				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0041				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4325				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0408				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56	KNR-W 2-02 d.60219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm obmiar = $[5.5*2+2.0]*0.9 = 11.700m^2$ rzutu	m <sup>2</sup> rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	57.2130				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-35 0.163m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	1.9071				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0117				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1521				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0468				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	5.8500				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	3.1590				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.2340				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57	KNR-W 2-02 d.60219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różni- cy grub. płyty Krotność = 8 obmiar = $[5.5*2+2.0]*0.9 = 11.700\text{m}^2$ rzutu	m <sup>2</sup> rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna $0.09*8=0.72\text{r-g/m}^2$ rzutu	r-g	8.4240				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-35 $0.012*8=0.096\text{m}^3/\text{m}^2$ rzutu	m <sup>3</sup>	1.1232				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.02*8=0.16\text{m-g/m}^2$ rzutu	m-g	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58	KNR-W 2-02 d.60217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie obmiar = $[1.77+1.39]*1.98+1.08*3.78+[1.97+1.7]*$ $2.09+1.08*2.4 = 20.602\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.57\text{r-g/m}^2$	r-g	52.9471				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-35 $0.153\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	3.1521				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.00332\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0684				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.00472\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0972				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.00106\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0218				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.406\text{kg/m}^2$	kg	8.3644				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.212\text{m-g/m}^2$	m-g	4.3676				
9*		środek transportowy $0.0168\text{m-g/m}^2$	m-g	0.3461				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59	KNR-W 2-02 d.60217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 3 obmiar = $[1.77+1.39]*1.98+1.08*3.78+[1.97+1.7]*$ $2.09+1.08*2.4 = 20.602\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0499*3=0.1497\text{r-g/m}^2$	r-g	3.0841				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-35 $0.0102*3=0.0306\text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.6304				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0153*3=0.0459\text{m-g/m}^2$	m-g	0.9456				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR-W 4-01 d.60338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.09*4+6.94*4 = 36.120m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m	r-g	57.7920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61	KNR-W 2-02 d.60259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.04t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	1.4280				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.0401				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1440				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1900				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1612				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0288				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0520				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62	KNR-W 2-02 d.60259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.55t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	23.5950				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.5511				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.3650				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.1900				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.6400				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4400				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		Klatka schodowa			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S)	RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp)	RAZEM				
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S))	RAZEM				
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 Roboty murowe</b>								
<b>7.1 Piwnice</b>								
63 d.7.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm obmiar = $0.7 \times 2.2 \times 0.15 = 0.231 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.4900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64 d.7.1	KNR-W 4-01 10106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = $0.7 \times 2.2 \times 0.4 = 0.616 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8644				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65 d.7.1	KNR-W 2-02 10204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m <sup>3</sup> obmiar = $0.7 \times 2.2 \times 0.4 = 0.616 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.0450				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6252				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0025				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1663				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0246				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66 d.7.1	KNR-W 2-02 10101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $[0.5+0.38] \times 2.5 \times 0.24 = 0.528 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.9410				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	38.7024				
3*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0950				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67 d.7.1	KNR-W 4-01 10347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	1.7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
68	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z	m					
d.7.1	0314-05	cegiet - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm obmiar = 1.96+1.66 = 3.620m						
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	7.8192				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt/m	szt	43.4400				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13.7kg/m	kg	49.5940				
4*		piasek do zapraw 0.036m³/m	m³	0.1303				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m	kg	88.4728				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.07m-g/m	m-g	0.2534				
8*		wyciąg 0.14m-g/m	m-g	0.5068				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.2 Parter</b>								
69	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>					
d.7.2	0304-01	obmiar = $1.46 \times 2.25 \times 0.24 + 0.9 \times 2.1 \times 2 \times 0.4 + 1.0 \times 2.1 \times 2 \times 0.4 = 3.980 \text{m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65.2720				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	1480.5600				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	245.9640				
4*		wapno suchogaszzone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	137.3100				
5*		piasek do zapraw 0.32m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2736				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7910				
8*		wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.3580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
70	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>					
d.7.2	0127-03	obmiar = $[1.77 + 1.67 + 2.75 + 2.41 + 1.67 + 2.5 + 1.65] \times 3.0 - 1.0 \times 2.1 \times 2 = 39.060 \text{m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.8574				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	320.2920				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3906				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
71	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.7.2	0132-05	obmiar = $1.5 \times 2 = 3.000 \text{m}$						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.6000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	3.0600				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
72	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m					
d.7.2	0338-06	obmiar = $[1.5 \times 3 + 1.75 \times 4 + 2.02 + 3.18 \times 2 + 3.4 \times 2 + 4.58 + 4.18] \times 2 = 70.880 \text{m}$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m	r-g	113.4080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73 d.7.20314-05	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm obmiar = $[1.5*3+1.75*4+2.02+3.18*2+3.4*2+4.58+4.18]*2 = 70.880m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	153.1008				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt/m	szt	850.5600				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13.7kg/m	kg	971.0560				
4*		piasek do zapraw 0.036m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.5517				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m	kg	1732.3072				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.07m-g/m	m-g	4.9616				
8*		wyciąg 0.14m-g/m	m-g	9.9232				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74 d.7.20703-03	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach i bokach belek obmiar = $[1.5*3+1.75*4+2.02+3.18*2+3.4*2+4.58+4.18] = 35.440m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	14.1760				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.33m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	47.1352				
3*		druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.05kg/m	kg	1.7720				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75 d.7.20704-03	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = $[1.5*3+1.75*4+2.02+3.18*2+3.4*2+4.58+4.18]*1.5 = 53.160m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.0484				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 4.1kg/m <sup>2</sup>	kg	217.9560				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0213				
4*		piasek do zapraw 0.0119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6326				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	1.0632				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.02m-g/m <sup>2</sup> wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0632				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Parter
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.3 Poddasze</b>								
76	KNR-W 2-02 d.7.3 0124-01	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. obmiar = 2.5*2 = 5.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m	r-g	8.9000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26szt/m	szt	130.0000				
3*		zaprawa 0.014m³/m	m³	0.0700				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77	KNR-W 2-02 d.7.3 0124-02	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg. obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/m	r-g	5.1000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 39szt/m	szt	97.5000				
3*		zaprawa 0.023m³/m	m³	0.0575				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m	m-g	0.3750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78	KNR-W 2-02 d.7.3 0124-04	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg. obmiar = 2.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m	r-g	7.2000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 81.3szt/m	szt	203.2500				
3*		zaprawa 0.049m³/m	m³	0.1225				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.32m-g/m	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79	KNR-W 4-01 d.7.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.9*2.1*0.24+[1.94+1.05+0.38]*0.24*2.5 = 2.476m³	m³					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 16.4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40.6064				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	921.0720				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	153.0168				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	85.4220				
5*		piasek do zapraw 0.32m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7923				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1142				
8*		wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.1996				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
80	KNR-W 4-01 d.7.30312-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. obmiar = 0.3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 14.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.2900				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 370szt/m <sup>3</sup>	szt	111.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 59kg/m <sup>3</sup>	kg	17.7000				
4*		piasek do zapraw 0.311m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0933				
5*		wapno suchogaszone 33.4kg/m <sup>3</sup>	kg	10.0200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1290				
8*		wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
81	KNR-W 2-02 d.7.30127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm obmiar = $[2.79*2+2.08+2.33+2.43+2.79+1.18+1.0+1.17]*2.5-1.0*2.1*4 = 38.000m^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.0200				
		-- M --						
2*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	311.6000				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
82	KNR-W 2-02 d.7.30132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.5*4 = 6.000m$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.2000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	6.1200				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83	KNR-W 4-01 d.7.30338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $[3.9*2+3.8*2+4.35*2+4.29*2+3.7+2.5+4.7+1.5*3+2.0]*2 = 100.160m$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m	r-g	160.2560				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84	KNR-W 4-01 d.7.30314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm obmiar = 100.16m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	216.3456				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12szt/m	szt	1201.9200				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 13.7kg/m	kg	1372.1920				
4*		piasek do zapraw 0.036m³/m	m³	3.6058				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m	kg	2447.9104				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.07m-g/m	m-g	7.0112				
8*		wyciąg 0.14m-g/m	m-g	14.0224				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85	KNR-W 4-01 d.7.30703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach i bokach belek obmiar = 100.16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	40.0640				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'a 1.33m²/m	m²	133.2128				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.05kg/m	kg	5.0080				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86	KNR-W 4-01 d.7.30704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = $100.16*0.5 = 50.080m^2$	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5392				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 4.1kg/m <sup>2</sup>	kg	205.3280				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200				
4*		piasek do zapraw 0.0119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5960				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0016				
7*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Poddasze
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				Roboty murowe
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 Posadzki</b>								
<b>8.1 Piwnice</b>								
87 d.8.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 16.8+9.09+17.18+14.43 = 57.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.7290				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.6500				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	299.0000				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	31.6250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3350				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2483				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
88 d.8.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 57.5*1.25 = 71.875m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	38.8916				
2*		-- M -- gres 30x30 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.3906				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	56.0625				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	5.9297				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.4169				
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.2731				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
89 d.8.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 17.03+10.1+12.94+22.73 = 62.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7920				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	511.8200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6280				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

				Piwnice
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.2 Parter</b>								
90 d.8.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $[45.77+35.14+4.21+38.34]*0.25 = 30.865m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	133.3368				
2*		-- M -- podsypka 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33.3342				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
91 d.8.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $[45.77+35.14+4.21+38.34]*0.15 = 18.519m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	97.4099				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.0746				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
92 d.8.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = $[45.77+35.14+4.21+38.34] = 123.460m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0003				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	129.6330				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3951				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5803				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
93 d.8.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = $[45.77+35.14+4.21+38.34] = 123.460m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0498				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141.9790				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3460				
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2469				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3704				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94	KNR-W 2-02 d.8.20606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = [45.77+35.14+4.21+38.34] = 123.460m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.4456				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	148.1520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3828				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8395				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95	NNRNKB 202 d.8.21127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu " Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = [45.77+35.14+4.21+38.34] = 123.460m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.1494				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0085t/m <sup>2</sup>	t	1.0494				
3*		piasek do zapraw 0.0245m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0248				
4*		wapno suchogaszone 0.0004t/m <sup>2</sup>	t	0.0494				
5*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6422				
6*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	14.8152				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0370				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8152				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96	NNRNKB 202 d.8.21127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wyko- nywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszcze- niach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę gruboś- ci o 1 cm Krotność = 6 obmiar = [45.77+35.14+4.21+38.34] = 123.460m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.07*6=0.42r\text{-g}/m^2$	r-g	51.8532				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami $0.0043*6=0.0258t/m^2$	t	3.1853				
3*		piasek do zapraw $0.0125*6=0.075m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	9.2595				
4*		wapno suchogaszone $0.0002*6=0.0012t/m^2$	t	0.1482				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW $0.02*6=0.12m\text{-g}/m^2$	m-g	14.8152				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97 d.8.21116-07	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = $[45.77+35.14+4.21+38.34] = 123.460m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.074r\text{-g}/m^2$	r-g	9.1360				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita $1.02m^2/m^2$	m <sup>2</sup>	125.9292				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0011m\text{-g}/m^2$	m-g	0.1358				
5*		środek transportowy $0.0017m\text{-g}/m^2$	m-g	0.2099				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98 d.8.21118-11	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 i 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = $[45.77+35.14+4.21+38.34] = 123.460m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.8354r\text{-g}/m^2$	r-g	103.1385				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych gres 60x30 i 60x60 $1.02m^2/m^2$	m <sup>2</sup>	125.9292				
3*		zaprawa klejąca $5.2kg/m^2$	kg	641.9920				
4*		zaprawa spoinująca $0.3kg/m^2$	kg	37.0380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg $0.0315m\text{-g}/m^2$	m-g	3.8890				
7*		środek transportowy $0.027m\text{-g}/m^2$	m-g	3.3334				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99 d.8.21120-06	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x30 i 60x60 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = $[45.77+35.14+4.21+38.34]*1.25 = 154.325m$	m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4544r-g/m	r-g	70.1253				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych-gres 60x30 i 60x60 0.1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	24.3062				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	120.3735				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	18.5190				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.8334				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.6173				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
100	KNR-W 2-02 d.8.21105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 54.2+39.72+14.58+4.66+3.83+6.03+ 13.09 = 136.110m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1859				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzyma- łości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	381.1080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3267				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2314				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
101	NNRNKB 202 d.8.20618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewal- nej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 136.11m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6943				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno- wie z włókny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156.5265				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	13.6110				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2722				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4083				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
102	KNR-W 2-02 d.8.20608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 136.11m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.1274				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0891r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm	m <sup>2</sup>	142.9155				
3*		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.4356				
5*		0.0032m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.6397				
		0.0047m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
103	KNR-W 2-02 d.8.20606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 136.11m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	48.9996				
		0.36r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	163.3320				
3*		1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	1.5244				
5*		0.0112m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.9255				
		0.0068m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
104	NNRNKB 202 d.8.21127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokretu" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 136.11m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	53.0829				
		0.39r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami	t	1.1569				
		0.0085t/m <sup>2</sup>						
3*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3.3347				
		0.0245m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		wapno suchogazzone	t	0.0544				
		0.0004t/m <sup>2</sup>						
5*		masa asfaltowa	kg	9.5277				
		0.07kg/m <sup>2</sup>						
6*		drewno opałowe	kg	16.3332				
		0.12kg/m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0408				
8*		0.0003m-g/m <sup>2</sup>						
9*		"Miksokret" 28 kW	m-g	16.3332				
		0.12m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105	NNRNKB 202 d.8.21127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 6 obmiar = 136.11m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*6=0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.1662				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*6=0.0258t/m <sup>2</sup>	t	3.5116				
3*		piasek do zapraw 0.0125*6=0.075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.2083				
4*		wapno suchogaszzone 0.0002*6=0.0012t/m <sup>2</sup>	t	0.1633				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*6=0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.3332				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
106	KNR-W 2-02 d.8.21116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 136.11m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0721				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.8322				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1497				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2314				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
107	KNR 0-12II d.8.21118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 i 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 136.11m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.7063				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych gres 60x30 i 60x60 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138.8322				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	707.7720				
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	40.8330				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2875				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.8.2	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 60x30 i 60x60 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 136.11*1.25 = 170.138m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544r-g/m	r-g	77.3107				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych-gres 60x30 i 60x60 cm	m <sup>2</sup>	26.7967				
3*		0.1575m <sup>2</sup> /m zaprawa klejąca	kg	132.7076				
4*		0.78kg/m zaprawa spoinująca	kg	20.4166				
5*		0.12kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.9187				
7*		0.0054m-g/m środek transportowy	m-g	0.6806				
		0.004m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

	Parter			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.3 Poddasze</b>								
109 d.8.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 13.82+10.15+12.16+19.08+12.34+5.42+19.1+39.49+131.17 = 262.730m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.8250				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzyma- łości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	735.6440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6306				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4466				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
110 d.8.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 262.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.5828				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	315.2760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9426				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7866				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
111 d.8.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 262.72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4084				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	275.8560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8407				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2348				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
112 d.8.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 262.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.5828				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	315.2760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9426				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7866				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
113	NNRNKB 202 d.8.3 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 262.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.4647				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0085t/m <sup>2</sup>	t	2.2332				
3*		piasek do zapraw 0.0245m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.4369				
4*		wapno suchogaszone 0.0004t/m <sup>2</sup>	t	0.1051				
5*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	18.3911				
6*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	31.5276				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0788				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.5276				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
114	NNRNKB 202 d.8.3 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = 262.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*3=0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.1733				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*3=0.0129t/m <sup>2</sup>	t	3.3892				
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.8524				
4*		wapno suchogaszone 0.0002*3=0.0006t/m <sup>2</sup>	t	0.1576				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7638				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
115 d.8.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 262.73m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4420				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	267.9846				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2890				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4466				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
116 d.8.3	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 i 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 13.82+10.15+5.42+19.1 = 48.490m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8354r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.5085				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych gres 60x30 i 60x60 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.4598				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	252.1480				
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.5470				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5274				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3092				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
117 d.8.3	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x30 i 60x60 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 48.49*1.15 = 55.764m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544r-g/m	r-g	25.3392				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych-gres 60x30 i 60x60 0.1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	8.7828				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	43.4959				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	6.6917				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.3011				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.2231				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
118	KNR-W 2-02 d.8.31105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = $12.16+19.08+12.34+39.49+131.17 = 214.240m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.9211				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzyma- łości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	599.8720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5142				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
119	KNR-W 2-02 d.8.31123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = $214.24*1.12 = 239.949m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.7799				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izola- cyjnej 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	261.5444				
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	143.9694				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	23.9949				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3677				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9838				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
120	KNR-W 2-02 d.8.31123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = $214.24*0.5 = 107.120m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4971				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2136				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								



		Poddasze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9 Tynki wewnętrzne</b>								
<b>9.1 Piwnice</b>								
121 d.9.1	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, obmiar = 317.724+104.305 = 422.029m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	219.4551				
2*		-- M -- natryskiwana zaprawa Cerinol AS 6kg/m <sup>2</sup>	kg	2532.1740				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 22kg/m <sup>2</sup>	kg	9284.6380				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2203				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
122 d.9.1	KNR 0-39 0113-02	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłoka malarska obmiar = 422.029m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.8638				
2*		-- M -- farba krzemianowa 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	126.6087				
3*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1688				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
123 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.7600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	14.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07kg/szt.	kg	14.4900				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0350				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	7.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

				Piwnice
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9.2 Parter</b>								
124	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwars-	m <sup>2</sup>					
d.9.2	0111-02	twowe gr. 2 cm, obmiar = 120m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.4000				
2*		-- M -- natryskiwana zaprawa Cerinol AS 6kg/m <sup>2</sup>	kg	720.0000				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 22kg/m <sup>2</sup>	kg	2640.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
125	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy	m <sup>2</sup>					
d.9.2	0711-03	cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, ga- zo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 1.46*2.25*2+1.0*2.1*2*2 = 14.970m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5149				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	77.8440				
3*		wapno suchogaszone 6.6kg/m <sup>2</sup>	kg	98.8020				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3982				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7485				
7*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
126	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z za-	szt.					
d.9.2	0709-05	prawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, beto- nu na ścianach obmiar = 50szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	27.5000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.6kg/szt.	kg	130.0000				
3*		wapno suchogaszone 3.3kg/szt.	kg	165.0000				
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.6650				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	1.5000				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127	KNR-W 4-01 d.9.20709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt.	r-g	15.6000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.6kg/szt.	kg	52.0000				
3*		wapno suchogaszone 3.3kg/szt.	kg	66.0000				
4*		piasek do zapraw 0.0133m3/szt.	m3	0.2660				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.6000				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
128	KNR-W 4-01 d.9.20708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm obmiar = $[2.1*2+1.5]*10 = 57.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	54.1500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.5kg/m	kg	85.5000				
3*		wapno suchogaszone 2.6kg/m	kg	148.2000				
4*		piasek do zapraw 0.0106m3/m	m3	0.6042				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.7100				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	1.7100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
129	KNR-W 4-01 d.9.20716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = $[1.77+1.67+2.75+2.41+1.67+2.5+1.65]*3.0*2 = 86.520m^2$	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m2	r-g	59.6988				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m2	kg	449.9040				
3*		wapno suchogaszone 6.6kg/m2	kg	571.0320				
4*		piasek do zapraw 0.0266m3/m2	m3	2.3014				
5*		woda z rurociągu 0.0067m3/m2	m3	0.5797				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m2	szt	2.5956				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		narożniki ochronne typu "Wema"	szt	2.5956				
8*		0.03szt/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4608				
10*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4608				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
130	KNR-W 4-01 d.9.20713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 320m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.4000				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	352.0000				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	448.0000				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
131	KNR-W 4-01 d.9.20713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 260m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.0000				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	286.0000				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m <sup>2</sup>	kg	364.0000				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

	Parter			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9.3 Poddasze</b>								
132 d.9.3	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	16.5000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.6kg/szt.	kg	78.0000				
3*		wapno suchogaszzone 3.3kg/szt.	kg	99.0000				
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/szt.	m³	0.3990				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.9000				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
133 d.9.3	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = $[1.94+1.05+0.38+2.79*2+2.08+2.33+2.43+2.79+1.18+1.0+1.17]*2.5*2 = 109.650m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m²	r-g	75.6585				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m²	kg	570.1800				
3*		wapno suchogaszzone 6.6kg/m²	kg	723.6900				
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	2.9167				
5*		woda z rurociągu 0.0067m³/m²	m³	0.7347				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m²	szt	3.2895				
7*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.03szt/m²	szt	3.2895				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m²	m-g	4.3860				
10*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m²	m-g	4.3860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
134 d.9.3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 16m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m²	r-g	18.7200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	83.2000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		5.2kg/m <sup>2</sup> wapno suchogaszone	kg	105.6000				
4*		6.6kg/m <sup>2</sup> piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4256				
5*		0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000				
6*		2% -- S -- wyciąg	m-g	0.8000				
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.6400				
		0.04m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
135	KNR-W 4-01 d.9.30708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zapraw wy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm obmiar = [2.1*2+1.0]*8 = 41.600m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	31.2000				
		0.75r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	54.0800				
3*		1.3kg/m	kg	70.7200				
4*		wapno suchogaszone	kg	70.7200				
5*		1.7kg/m	m <sup>3</sup>	0.2787				
6*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2787				
7*		0.0067m <sup>3</sup> /m	%	2.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		-- S -- wyciąg	m-g	0.4160				
		0.01m-g/m	m-g	0.4160				
		betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.4160				
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
136	KNR-W 4-01 d.9.30713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 210m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	77.7000				
		0.37r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- wapno suchogaszone	kg	231.0000				
3*		1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	294.0000				
4*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	294.0000				
5*		1.4kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0500				
6*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.0500				
		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	%	2.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		-- S -- wyciąg	m-g	2.1000				
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

		Poddasze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		Tynki wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10 Parapety+balustrady wew.</b>								
137	KNR-W 4-01 d.10 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.4*12+1.55*2+1.25*1+0.85*4+1.25*4+1.8*2 = 33.150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	28.1775				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
138	KNR-W 4-01 d.10 0323-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastryk- owych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt.	r-g	48.9300				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.9kg/szt.	kg	144.9000				
3*		piasek do zapraw 0.018m³/szt.	m³	0.3780				
4*		parapety marmurowe do 1,5 m 1szt/szt.	szt	21.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.6300				
7*		wyciąg 0.15m-g/szt.	m-g	3.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
139	KNR-W 4-01 d.10 0323-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastry- kowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.91r-g/szt.	r-g	11.6400				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 8.63kg/szt.	kg	34.5200				
3*		piasek do zapraw 0.022m³/szt.	m³	0.0880				
4*		parapety marmurowe ponad 1,5 m 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600				
7*		wyciąg 0.21m-g/szt.	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
140	KNR-W 2-02 d.10 1207-01	Balustrady schodowe obmiar = 3.8+3.8+4.5 = 12.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	22.1430				
2*		-- M -- balustrady z pochwytyami drewnianymi 1m/m	m	12.1000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m	dm³	0.4840				
4*		elektrody	szt	24.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		2szt/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1210				
7*		spawarka elektryczna wirująca 0.45m-g/m	m-g	5.4450				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

Parapety+balustrady wew.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11 Okładziny ścienne + schodowe</b>								
141 d.11	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną-gres polerowany obmiar = $[2.43+2.23]*2*2.5+[2.63+2.41]*2*3.0+[1.67+1.1]*2*3.0+[1.54+1.18]*2*3.0+1.98*2.5+1.66*3.0 = 96.410m^2$  -- R -- robocizna 1.2731r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- gres polerowany 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup> 4* zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup> 7* środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	122.7396				
2*			m <sup>2</sup>	98.3382				
3*			kg	501.3320				
4*			kg	38.5640				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	2.8441				
7*			m-g	2.6513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
142 d.11	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = $0.44*0.9*15+0.47*1.01*25 = 17.808m^2$  -- R -- robocizna 1.3863r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- gres 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup> 4* zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup> 7* środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	24.6872				
2*			m <sup>2</sup>	18.3422				
3*			kg	92.6016				
4*			kg	7.1232				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.5253				
7*			m-g	0.4897				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Okładziny ścienne + schodowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
od (R, S) RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
od (Mbezp) RAZEM							
Zysk [Z]							
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12 Malowanie</b>								
143	KNR-W 4-01 d.121204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 640+380+260+262 = 1542.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146.4900				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	462.6000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
144	KNR-W 4-01 d.121204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2 obmiar = 640+380+260+262 = 1542.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067*2=0.134r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206.6280				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154*2=0.308dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	474.9360				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Malowanie
				<b>Sprzet</b>
<b>RAZEM</b>				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13 Docieplenie dachu</b>								
145	KNR 4-04	Rozebranie podsufitki z ociepleniem	m <sup>2</sup>					
d.13	0406-04 analogia	obmiar = 3.0*22.18*2+3.92*2.14 = 141.469m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.9526				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
146	KNZ-14 11-	Izolacja blachy pianką grubości 3 cm	m <sup>2</sup>					
d.13	0101 analogia	obmiar = 8.4*22.18*2+2.6*2.15*2 = 383.804m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.684r-g/m <sup>2</sup>	r-g	262.5219				
2*		-- M -- pianka 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.4331				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.3416				
5*		mieszarka do pianobetonu 150 dm3 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.3416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
147	KNR 9-02	Ocieplanie od spodu dachu; płyty o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>					
d.13	0115-01+ kalk.wł	obmiar = 383.804m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.2*0.5=1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	422.1844				
2*		-- M -- wełna gr. 20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	402.9942				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
148	KNR 9-02	Ocieplanie od spodu dachu; płyty o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>					
d.13	0115-01+ kalk.wł	obmiar = 383.804m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.2*0.5=1.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	422.1844				
2*		-- M -- wełna gr. 5 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	402.9942				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5141				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
149	KNR K-05	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>					
d.13	0102-01	obmiar = 383.804m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	37.6128				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.098r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	422.1844				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9190				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
150	KNR-W 2-02 d.13 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud obmiar = 383.804*0.5 = 191.902m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	366.5328				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	201.4971				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	364.6138				
4*		kształowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	76.7608				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	72.9228				
6*		pręt mocujący 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	291.6910				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	291.6910				
8*		blachowkręty 18.5szt/m <sup>2</sup>	szt	3550.1870				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0576				
10*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	191.9020				
11*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1228				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.6356				
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3775				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
151	KNR-W 4-01 d.13 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 141.469*0.15 = 21.220m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.2492				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.6100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
152	KNR-W 4-01 d.13 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 141.469*0.15 = 21.220m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2.1220				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.02*5=0.1m-g/m <sup>3</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

## PODSUMOWANIE

				Docieplenie dachu			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
od (R, S) RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
od (Mbezp) RAZEM							
Zysk [Z]							
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14 Dach</b>								
153	KNR-W 4-01 d.140522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - po kominach obmiar = $2.0 \times 8 = 16.000\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.87\text{r-g/m}^2$	r-g	13.9200				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm[RAL 7015] $5.29\text{kg/m}^2$	kg	84.6400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) $0.01\text{kg/m}^2$	kg	0.1600				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane $0.05\text{kg/m}^2$	kg	0.8000				
5*		kwasy solny techniczny $0.005\text{kg/m}^2$	kg	0.0800				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
154	KNR-W 4-01 d.140409-01 analogia	Wycięcie otworów na okna dachowe obmiar = $[1.4+0.8] \times 2 \times 6 = 26.400\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $2.27\text{r-g/m}$	r-g	59.9280				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane $0.05\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	1.3200				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III $0.013\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.3432				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.007\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.1848				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.67\text{kg/m}$	kg	17.6880				
6*		klamry ciesielskie $2.82\text{kg/m}$	kg	74.4480				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
155	KNR-W 2-02 d.141016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. $1.0-1.25\text{m}^2$ obmiar = $0.8 \times 1.4 \times 6 = 6.720\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $6.16\text{r-g/m}^2$	r-g	41.3952				
2*		-- M -- silikon $0.29\text{kg/m}^2$	kg	1.9488				
3*		pianka poliuretanowa $0.2\text{kg/m}^2$	kg	1.3440				
4*		śruby kotwiące $4.8\text{szt/m}^2$	szt	32.2560				
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
6*		okna dachowe szklone połaciowe kompletne $1\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	6.7200				
7*		-- S -- wyciąg $0.06\text{m-g/m}^2$	m-g	0.4032				
8*		środek transportowy $0.09\text{m-g/m}^2$	m-g	0.6048				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
156	KNR-W 2-02 d.141016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone-wymiana obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93*2=13.86r-g/szt	r-g	13.8600				
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100				
3*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100				
4*		śruby kotwiące 5szt/szt	szt	5.0000				
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
6*		wylaz dachowy 1m²/szt	m²	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
8*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
157	KNR-W 4-01 d.140545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.74*2+2.18*2+24.02 = 45.860m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.8790				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
158	KNR-W 2-02 d.140522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 8.74*2+2.18*2+24.02 = 45.860m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	20.8663				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe [RAL 7015] 1.03m/m	m	47.2358				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.8713				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	91.7200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.1468				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
159	KNR-W 4-01 d.140545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.0*4 = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
160	KNR-W 2-02 d.140526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 6.0*4 = 24.000m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	20.0400				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm [RAL 7015] 1.88kg/m	kg	45.1200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.5520				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	7.9200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0672				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
161 d.14	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych[ kolor RAL 7015] obmiar = 45.86+24.0 = 69.860m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	20.9580				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.4231				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.6327				
4*		benzyna do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.5369				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark/m	ark	19.5608				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
162 d.14	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
163 d.14	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2400				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	160.9600				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9280				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	214.4000				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2208				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
164 d.14	KNR-W 2-02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o pow. ponad 0.5 m2 bez szpachlowania [kolor RAL 7015] obmiar = 32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.446r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2720				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5280				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.074dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3680				
4*		rozcieńczalnik 0.0346dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1072				
5*		papier ścierny 0.0292m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9344				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
165 d.14	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne dachu obmiar = 24.02*8.4*2+3.5*2.18*2+3.5*3.3*2 = 441.896m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.413r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182.5030				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
166 d.14	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych - dachu obmiar = 24.02*8.4*2+3.5*2.18*2+3.5*3.3*2 = 441.896m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.4465				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna 0.101dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	44.6315				
3*		benzyna do lakierów 0.007dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0933				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3093				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
167 d.14	KNR-W 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych [kolor RAL 7015] Krotność = 2 obmiar = 24.02*8.4*2+3.5*2.18*2+3.5*3.3*2 = 441.896m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	88.3792				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.1*2=0.2r-g/m <sup>2</sup> -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	112.2416				
3*		0.127*2=0.254dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	8.8379				
4*		0.01*2=0.02dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0005*2=0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15 Pochylnia</b>								
168	KNR 4-04 d.150305-08	Rozebranie schodów obmiar = $1.5 \times 1.2 \times 0.3 = 0.540 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 8.21r-g/ $\text{m}^3$	r-g	4.4334				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
169	KNR-W 4-01 d.150104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $1.63 \times 0.5 \times 6.55 + 0.25 \times 0.5 \times [6.55 \times 2 + 1.13] = 7.117 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/ $\text{m}^3$	r-g	29.8914				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
170	KNR-W 2-02 d.150202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m obmiar = $0.25 \times 0.5 \times [6.55 \times 2 + 1.13] = 1.779 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/ $\text{m}^3$	r-g	13.1824				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	1.8057				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0071				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0125				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0089				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/ $\text{m}^3$	kg	0.9429				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/ $\text{m}^3$	m-g	0.0890				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
171	KNR-W 2-02 d.150101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $6.55 \times 2 \times 0.6 \times 0.24 = 1.886 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/ $\text{m}^3$	r-g	10.5050				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 73.3szt/ $\text{m}^3$	szt	138.2438				
3*		zaprawa 0.18 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.3395				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
172	KNR-W 2-02 d.150211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3 m obmiar = $0.19 \times 0.25 \times [6.55 \times 2 + 1.13 \times 2] = 0.730 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/ $\text{m}^3$	r-g	12.9940				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7446				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0131				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4234				
6*		druk stalowy okrągły 2.5kg/m <sup>3</sup>	kg	1.8250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2994				
9*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0511				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
173	KNR-W 2-02 d.151103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 6.55*1.13*0.5 = 3.701m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.9883				
2*		-- M -- podsypka 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9971				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
174	KNR-W 2-02 d.151101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 6.55*1.13*0.1 = 0.740m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.8924				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7622				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
175	KNR-W 2-02 d.151207-01	Balustrady schodowe prętowe obmiar = 6.85*2+2.38+1.56 = 17.640m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	32.2812				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe ze stali kwasoodpornej 1m/m	m	17.6400				
3*		elektrody 2szt/m	szt	35.2800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1764				
6*		spawarka elektryczna wirująca	m-g	7.9380				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		0.45m-g/m środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1764				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
176	KNR-W 4-01 d.150212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-wnęka pod wycieraczkę obmiar = $1.2 \times 0.9 \times 0.15 = 0.162\text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2356				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
177	KNR-W 2-02 d.150259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.13t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	5.5770				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1303				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5590				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.7540				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.6240				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1040				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
178	KNR-W 2-02 d.150259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.02t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.7140				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002t/t	t	0.0200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0720				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0950				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0806				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0144				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0260				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
179	KNR-W 2-02 d.151219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- wycieraczka 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070				
4*		lakier asfaltowy 0.272dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
180	KNR-W 2-02 d.152112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm-podest z granitu obmiar = 2.52*1.61 = 4.057m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9155				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.06m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2434				
3*		materiały pomocnicze 19%	%	19.0000				
4*		elementy z płyt granitowych grub. 3-5 cm 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1584				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
181	KNR-W 2-02 d.152112-08	Kostka granitowa obmiar = 6.55*1.13 = 7.402m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3163				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5329				
3*		materiały pomocnicze 43%	%	43.0000				
4*		kostka granitowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5871				
5*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9623				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

				Pochylnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16 Schody zewnętrzne</b>								
182 d.16	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = $2.9*1.4*2+2.9*0.7*2+3.3*2.0+3.3*0.6 = 20.760\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6868				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami "25" 5.1kg/m <sup>2</sup>	kg	105.8760				
3*		wapno suchogaszone 5.8kg/m <sup>2</sup>	kg	120.4080				
4*		piasek do zapraw 0.0241m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5003				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8304				
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
183 d.16	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-wnęka pod wycieraczkę obmiar = $1.2*0.9*0.15 = 0.162\text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
184 d.16	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m <sup>2</sup> obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- wycieraczka 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070				
4*		lakier asfaltowy 0.272dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
185 d.16	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm-podest z granitu obmiar = $1.81*1.22+1.68*2.88 = 7.047\text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.1712				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.06m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4228				
3*		materiały pomocnicze	%	19.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		19% elementy z płyt granitowych grub. 3-5 cm 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2232				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9866				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
186	KNR-W 2-02 d.162113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe obmiar = 2.88*5+1.35*11 = 29.250m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m	r-g	48.5550				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7020				
3*		materiały pomocnicze 20%	%	20.0000				
4*		granit stopnice 1.01m/m	m	29.5425				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	1.7550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
187	KNR-W 2-02 d.162113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 6 cm i szer. do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe obmiar = 2.88*5+1.35*11 = 29.250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m	r-g	28.0800				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1755				
3*		materiały pomocnicze 20%	%	20.0000				
4*		granit - podstopnice 1.01m/m	m	29.5425				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.5850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
188	KNR-W 2-02 d.161207-01	Balustrady schodowe prętowe obmiar = 3.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	6.4050				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe ze stali kwasoodpornej 1m/m	m	3.5000				
3*		elektrody 2szt/m	szt	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0350				
6*		spawarka elektryczna wirująca 0.45m-g/m	m-g	1.5750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0350				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

## PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17 Opaska</b>								
189	KNR-W 4-01 d.17 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-opaska obmiar = $[(8.8+2.0+1.7)*2+14.06+12.85]*0.5*0.15$ = 3.893m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53.7234				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
190	KNR-W 4-01 d.17 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $[(8.8+2.0+1.7)*2+14.06+12.85]*0.5*0.2$ = 5.191m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.8022				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
191	KNR-W 2-02 d.17 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $[(8.8+2.0+1.7)*2+14.06+12.85]*0.5*0.1$ = 2.596m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.2147				
2*		-- M -- podsypka 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8037				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
192	KNR 2-31 d.17 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = $[(8.8+2.0+1.7)*2+14.06+12.85] =$ 51.910m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	12.4792				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	52.9482				
3*		piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3115				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
193	KNR-W 2-02 d.17 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $[(8.8+2.0+1.7)*2+14.06+12.85]*0.5*0.25$ = 6.489m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.0325				
2*		-- M -- żwir 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.0081				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						

## PODSUMOWANIE

		Opaska			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18 Maszty flagowe</b>								
194	KNR-W 2-01 d.180304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = $0.8 \times 0.8 \times 1.1 \times 3 = 2.112 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $2.37 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5.0054				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
195	KNR-W 2-02 d.180204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do $1.5 \text{ m}^3$ obmiar = $0.8 \times 0.8 \times 1.1 \times 3 = 2.112 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $6.51 \text{ r-g/m}^3$	r-g	13.7491				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	2.1437				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0063				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0084				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0084				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.16 \text{ kg/m}^3$	kg	0.3379				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy $0.03 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0634				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
196	KNR-W 2-02 d.180259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $0.09 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $42.9 \text{ r-g/t}$	r-g	3.8610				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm $1.002 \text{ t/t}$	t	0.0902				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów $4.3 \text{ m-g/t}$	m-g	0.3870				
5*		nożyce do prętów $5.8 \text{ m-g/t}$	m-g	0.5220				
6*		gietarka do prętów $4.8 \text{ m-g/t}$	m-g	0.4320				
7*		wyciąg $0.8 \text{ m-g/t}$	m-g	0.0720				
8*		środek transportowy $1.6 \text{ m-g/t}$	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
197	KNR 5-06 d.180901-01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wys. 12 m z 3 kierunkami odciągów o 2 segment. obmiar = 3maszt.	maszt.					
1*		-- R -- robocizna $99.52 \times 0.955 = 95.0416 \text{ r-g/maszt.}$	r-g	285.1248				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- konstrukcja masztu 1kpl/maszt.	kpl	3.0000				
3*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 2dm <sup>3</sup> /maszt.	dm <sup>3</sup>	6.0000				
4*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania szara 1.2dm <sup>3</sup> /maszt.	dm <sup>3</sup>	3.6000				
5*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.12dm <sup>3</sup> /maszt.	dm <sup>3</sup>	0.3600				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 9.37m-g/maszt.	m-g	28.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

				Maszty flagowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
od (R, S) RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
od (Mbezp) RAZEM							
Zysk [Z]							
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19 Studzienki</b>								
198	KNR-W 4-01 d.190346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. obmiar = $[1.25+0.8*2]*0.75*6 = 12.825m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
199	KNR-W 4-01 d.190212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $1.3*0.9*0.15*6 = 1.053m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.5314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
200	KNR-W 4-01 d.190104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $2.0*1.1*0.4*6 = 5.280m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
201	KNR-W 2-02 d.191103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $2.0*1.1*0.1*6 = 1.320m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.7024				
2*		-- M -- podsypka 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4256				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
202	KNR-W 2-02 d.190205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = $2.0*1.1*0.2*6 = 2.640m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.0752				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6796				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0026				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0528				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
203	KNR-W 2-02 d.190101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $[1.88+0.8*2]*0.75*0.24*6 = 3.758m^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.9321				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	275.4614				
3*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6764				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
204	KNR-W 2-02 d.190904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) obmiar = $[1.88+1.1*2]*0.25*6+[1.4+0.8*2]*0.75*6$ = 19.620m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0124				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4709				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0118				
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4395				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4721				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
205	KNR-W 2-02 d.191104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro obmiar = $1.4*0.8*6 = 6.720m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3923				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1384				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2076				
5*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0403				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
206	KNR-W 2-02 d.191104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 obmiar = $1.4*0.8*6 = 6.720m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0716*3=0.2148r-g/m^2$	r-g	1.4435				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105*3=0.0315m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	0.2117				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.5% -- S -- wyciąg $0.0158 \cdot 3 = 0.0474 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3185				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
207 d.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.16t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	6.8640				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1603				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.6880				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9280				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7680				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1280				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
208 d.19	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = $[0.35 \cdot [1.88 + 1.1 \cdot 2]] \cdot 6 = 8.568 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4518				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	43.0970				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2485				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	57.4056				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0591				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

	Studzienki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>20 Stolarka drzwiowa i okienna</b>								
209 d.20	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych obmiar = $2.93 \times 2.47 + 2.1 \times 2.15 + 2.0 \times 2.15 = 16.052 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.7612				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m <sup>2</sup>	szt	76.4075				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8525				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.0520				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8026				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9631				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
210 d.20	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych obmiar = $1.10 \times 2.15 = 2.365 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0138				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m <sup>2</sup>	szt	12.5109				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6859				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3650				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1183				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
211 d.20	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne drewniane o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = $1.0 \times 2.05 \times 10 = 20.500 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.5400				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9200				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7150				
4*		szpachlówka celulozowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3050				
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8200				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.5000				
8*		drzwi drewniane wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0250				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
212 d.20	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne drewniane o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> -p.poż obmiar = 1.0*2.05 = 2.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9540				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4920				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.23dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4715				
4*		szpachlówka celulozowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4305				
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0820				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500				
8*		drzwi drewniane wewnętrzne p.poż 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1025				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
213 d.20	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.0*2.05 = 2.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9450				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500				
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3895				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3690				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0205				
6*		papier ścierny 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1640				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0615				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
214 d.20	TZKNBK XII 0205-28+ kalk.wł	Renowacja drzwi wejściowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.71*15=55.65r-g/szt.	r-g	111.3000				
2*		-- M -- listwy 2.1m/szt.	m	4.2000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lakier	dm <sup>3</sup>	0.8000				
4*		0.4dm <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze 6.6%	%	6.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
215	TZKNBK XII	Renowacja drzwi piwnicznych	szt.					
d.20	0205-28+	obmiar = 6szt.						
kalk.wł								
1*		-- R -- robocizna 3.71*4=14.84r-g/szt.	r-g	89.0400				
2*		-- M -- listwy 2.1m/szt.	m	12.6000				
3*		lakier 0.4dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	2.4000				
4*		materiały pomocnicze 20%	%	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
216	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 oraz naprawa z regulacją i szklenie + malowanie krat	m <sup>2</sup>					
d.20	1209-04+	obmiar = 1.2*0.6*6+1.25*1.9*12+1.4*1.9*2+1.1*1.9+0.7*1.9*4+1.2*1.4*4+1.8*0.8*2+0.75*0.75 = 55.713m <sup>2</sup>						
kalk.wł								
1*		-- R -- robocizna 0.84*10=8.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	467.9892				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7913				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9585				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	23.9566				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.2370				
6*		benzyna do lakierów 0.042dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3399				
7*		materiały pomocnicze 20%	%	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa i okienna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>21 Elewacja</b>								
217 d.21	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 168m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	204.9600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	705.6000				
3*		wapno suchogaszone 5.8kg/m <sup>2</sup>	kg	974.4000				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8472				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0400				
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
218 d.21	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 249.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.3350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
219 d.21	KNR 0-39 0111-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwars- towe gr. 2 cm, obmiar = 249.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.7400				
2*		-- M -- natryskiwana zaprawa Cerinol AS 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1497.0000				
3*		tynk renowacyjny Cerinol SP, szary 22kg/m <sup>2</sup>	kg	5489.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4950				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
220 d.21	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = [23.46+16.68]*2*5.8+0.5*3.5*7.22*4+0.5*2.9*1.6*2+7.0*2.1 = 535.504m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166.0062				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	589.0544				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7497				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6775				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
221 d.21	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej obmiar = $1.3*0.35*16+1.5*0.35*2+1.2*0.35+0.8*0.35*5+1.9*0.35*2+23.46*0.45*2+16.68*0.45*2 = 47.606m^2$  -- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup> 3* spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup> 4* gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup> 5* kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup> 6* materiały pomocnicze 2%	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg kg %	  109.4938  238.5061  1.3330  2.8564  0.6189  2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
222 d.21	KNR-W 4-01 0732-01	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich (tynki z zaprawy cem.-wap.) o długości w jednym odcinku do 1 m obmiar = 155m  -- R -- robocizna 0.22r-g/m  -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.2kg/m 3* wapno suchogaszone 0.2kg/m 4* piasek do zapraw 0.0009m <sup>3</sup> /m 5* materiały pomocnicze 2%  -- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m  r-g  kg kg m <sup>3</sup> % m-g	  34.1000  31.0000  31.0000  0.1395  2.0000  1.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
223 d.21	KNR-W 4-01 0732-05	Uzupełnienie boni prostokątnych na słupach i pilastach prostokątnych, ścianach cylindrycznych (tynki z zaprawy cem.-wap.) o długości w jednym odcinku do 1 m obmiar = 192m  -- R -- robocizna 0.3r-g/m  -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.2kg/m 3* wapno suchogaszone 0.2kg/m 4* piasek do zapraw	m  r-g  kg kg m <sup>3</sup>	  57.6000  38.4000  38.4000  0.1728				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.0009m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	1.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
224 d.21	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 91.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.7700				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	382.2000				
3*		wapno suchogazzone 5.8kg/m <sup>2</sup>	kg	527.8000				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0839				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7300				
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
225 d.21	KNR-W 2-02 0912-03	Zewn. profile ciągnione zwykłe wyk. ręcznie o szer.w rozwinięciu do 20 cm obmiar = 126m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.636r-g/m	r-g	80.1360				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.00097m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1222				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M4 0.00412m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5191				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.00059m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0743				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.109m-g/m	m-g	13.7340				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
226 d.21	KNR-W 2-02 0912-07	Zewn. profile ciągnione zwykłe wyk. ręcznie o szer.w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 184m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.987r-g/m	r-g	181.6080				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.00197m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3625				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M4 0.00824m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.5162				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.00119m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2190				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.168m-g/m	m-g	30.9120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
227 d.21	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku si- likatowego obmiar = 535.504m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.2279				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	160.6512				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2142				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
228 d.21	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku si- likatowego obmiar = 535.504m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	263.0931				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska silikatowa 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1606.5120				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4272				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8195				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
229 d.21	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku si- likatowego -elementy architektoniczne obmiar = 95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.8200				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska silikatowa 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	313.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6080				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8550				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
230 d.21	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m obmiar = 535.504*1.1 = 589.054m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>22 Montaż dźwigu platformowego dla osób niepełnosprawnych</b>								
231	KNR 7-33	Montaż dźwigów osobowych	kpl.					
d.22	0103-01	obmiar = 1kpl.						
1*		-- R -- robocizna 600*0.4=240r-g/kpl.	r-g	240.0000				
2*		-- M -- dźwig platformowy 1szt/kpl.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

Montaż dźwigu platformowego dla osób niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>23 Oświetlenie zewnętrzne - iluminacja budynku</b>								
232 d.23	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 55m  -- R -- robocizna 0.559r-g/m	m   r-g	   30.7450				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
233 d.23	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 55m  -- R -- robocizna 0.307r-g/m	m   r-g	   16.8850				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
234 d.23	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych rowach kablowych obmiar = 55m  -- R -- robocizna $0.0483 \cdot 0.955 = 0.046127$ r-g/m  -- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.42m <sup>2</sup> /m przewody elektryczne do oświetlenia zewnętrznego 1m/m materiały pomocnicze 2%	m   r-g  m <sup>2</sup> m %	   2.5370  23.1000 55.0000 2.0000				
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
235 d.23	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach obmiar = 50m  -- R -- robocizna 0.092r-g/m  -- M -- rury winidurkowe 1.04m/m złączki 0.41szt/m materiały pomocnicze 2.5%	m   r-g  m szt %	   4.6000  52.0000 20.5000 2.5000				
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
236 d.23	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur obmiar = 50m  -- R -- robocizna 0.0352r-g/m  -- M -- przewody kabelkowe do oświetlenia zewnętrznego 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m   r-g  m %	   1.7600  52.0000 2.5000				
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
237	KNR 5-10 d.231005-02+ kalk.wł	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) Rx3 obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62*3=1.86r-g/szt.	r-g	16.7400				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa 150W na ramieniu z regulacją kompletna 0.444444kpl/szt.	kpl	4.0000				
3*		lampa oświetleniowa 100W na ramieniu z regulacją kompletna 0.55555kpl/szt.	kpl	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
238	KNR-W 5-08 d.230512-01	Montaż opraw oświetleniowych w kostce i gruncie obmiar = 16kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	13.7600				
2*		-- M -- lampy 50W w gruncie lub kostce 0.875szt/kpl.	szt	14.0000				
3*		lampy 100W w gruncie lub kostce 0.125szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

Oświetlenie zewnętrzne - iluminacja budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
od (Mbezp) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
VAT [VAT]			
od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)) RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Piwnice							
1.2	Parter							
1.3	Poddasze							
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Rozebranie klatki schodowej							
3.1	Parter							
3.2	Poddasze							
3	Rozebranie posadzek							
4	Wzmocnienie stropu piwnic							
5	Szyb windowy + słup S1							
6	Klatka schodowa							
7.1	Piwnice							
7.2	Parter							
7.3	Poddasze							
7	Roboty murowe							
8.1	Piwnice							
8.2	Parter							
8.3	Poddasze							
8	Posadzki							
9.1	Piwnice							
9.2	Parter							
9.3	Poddasze							
9	Tynki wewnętrzne							
10	Parapety+balustrady wew.							
11	Okładziny ścienne + schodowe							
12	Malowanie							
13	Docieplenie dachu							
14	Dach							
15	Pochylnia							
16	Schody zewnętrzne							
17	Opaska							
18	Maszy flagowe							
19	Studzienki							
20	Stolarka drzwiowa i okienna							
21	Elewacja							
22	Montaż dźwigu platformowego dla osób niepełnosprawnych							
23	Oświetlenie zewnętrzne - iluminacja budynku							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13141.8929		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	parapety marmurowe do 1,5 m	szt	21.0000		21.0000			
2.	parapety marmurowe ponad 1,5 m	szt	4.0000		4.0000			
3.	dźwig platformowy	szt	1.0000		1.0000			
4.	przewody elektryczne do oświetlenia zewnętrznego	m	55.0000		55.0000			
5.	lakier	dm <sup>3</sup>	3.2000		3.2000			
6.	gaz propan-butan	kg	25.9570		25.9570			
7.	masa asfaltowa	kg	36.5610		36.5610			
8.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	6.9701		6.9701			
9.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	5156.5956		5156.5956			
10.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0.0601		0.0601			
11.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	1.1323		1.1323			
12.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	6.7800		6.7800			
13.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	238.5061		238.5061			
14.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	204.0570		204.0570			
15.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm [RAL 7015]	kg	84.6400		84.6400			
16.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm [RAL 7015]	kg	45.1200		45.1200			
17.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5.3015		5.3015			
18.	drut stalowy okrągły	kg	1.8250		1.8250			
19.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.5998		2.5998			
20.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	1.4930		1.4930			
21.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	18.4170		18.4170			
22.	balustrady i pochwyty stalowe ze stali kwasoodpornej	m	21.1400		21.1400			
23.	balustrady z pochwytyami drewnianymi	m	12.1000		12.1000			
24.	słup HEB 300	kg	410.0000		410.0000			
25.	drzwi stalowe pełne rozwierane	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			
26.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	364.6138		364.6138			
27.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	76.7608		76.7608			
28.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	72.9228		72.9228			
29.	wieszak w 60/100	szt	291.6910		291.6910			
30.	pręt mocujący	szt	291.6910		291.6910			
31.	elektrody	szt	66.4800		66.4800			
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34.6950		34.6950			
33.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.6564		3.6564			
34.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	713.0940		713.0940			
35.	klamry ciesielskie	kg	74.4480		74.4480			
36.	haki do muru	kg	7.0686		7.0686			
37.	śruby kotwiące	szt	37.2560		37.2560			
38.	kotwy stalowe	szt	88.9184		88.9184			
39.	blachowkręty	szt	3550.1870		3550.1870			
40.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	12.8851		12.8851			
41.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe [RAL 7015]	m	47.2358		47.2358			
42.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	91.7200		91.7200			
43.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	7.9200		7.9200			
44.	narożniki ochronne typu "Wema"	szt	5.8851		5.8851			
45.	wycieraczka	szt	2.0000		2.0000			
46.	kwas solny techniczny	kg	0.6989		0.6989			
47.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.5383		4.5383			
48.	silikon	kg	2.2588		2.2588			
49.	pianka poliuretanowa	kg	2.4560		2.4560			
50.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.4395		0.4395			
51.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	474.9360		474.9360			
52.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	120.6232		120.6232			
53.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	8.4075		8.4075			
54.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm <sup>3</sup>	44.6315		44.6315			
55.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	8.3295		8.3295			
56.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	8.8697		8.8697			
57.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna minio- wa 60 %	dm <sup>3</sup>	6.0000		6.0000			
58.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	4.7355		4.7355			
59.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	4.7913		4.7913			
60.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0.5440		0.5440			
61.	farba krzemianowa	dm <sup>3</sup>	126.6087		126.6087			
62.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania szara	dm <sup>3</sup>	3.6000		3.6000			
63.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	8.8379		8.8379			
64.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	0.3600		0.3600			
65.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.1072		1.1072			
66.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	23.9949		23.9949			
67.	zaprawa klejąca	kg	2847.4852		2847.4852			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	zaprawa spoinująca	kg	221.2871		221.2871			
69.	klej winylowy	kg	143.9694		143.9694			
70.	podkładowa masa tynkarska	kg	160.6512		160.6512			
71.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	942.0360		942.0360			
72.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	23.1000		23.1000			
73.	plyty styropianowe 10 cm	m <sup>2</sup>	129.6330		129.6330			
74.	plyty styropianowe 3 cm	m <sup>2</sup>	142.9155		142.9155			
75.	plyty styropianowe 5 cm	m <sup>2</sup>	275.8560		275.8560			
76.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>	261.5444		261.5444			
77.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	3.2136		3.2136			
78.	piasek	m <sup>3</sup>	0.3115		0.3115			
79.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	22.8546		22.8546			
80.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	42.1165		42.1165			
81.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	10.2559		10.2559			
82.	podsyпка	m <sup>3</sup>	41.5606		41.5606			
83.	żwir	m <sup>3</sup>	7.0081		7.0081			
84.	elementy z płyt granitowych grub. 3-5 cm	m <sup>2</sup>	11.3816		11.3816			
85.	kostka granitowa	m <sup>2</sup>	7.5871		7.5871			
86.	granit stopnice	m	29.5425		29.5425			
87.	granit - podstopnice	m	29.5425		29.5425			
88.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	423.2840		423.2840			
89.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	3501.1538		3501.1538			
90.	cement 25 z dodatkami	t	14.5257		14.5257			
91.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	2843.7840		2843.7840			
92.	wapno suchogazzone	t	0.6780		0.6780			
93.	wapno suchogazzone	kg	5198.1064		5198.1064			
94.	wapno suchogazzone	kg	232.7520		232.7520			
95.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0413		0.0413			
96.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0576		0.0576			
97.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1106.7497		1106.7497			
98.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	201.4971		201.4971			
99.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	462.6000		462.6000			
100.	cegła budowlana pełna	szt	5489.2620		5489.2620			
101.	bloki SILKA M18 34x18x19 cm	szt	378.5544		378.5544			
102.	nadproża prefabrykowane	m	15.3000		15.3000			
103.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	298.5055		298.5055			
104.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	511.8200		511.8200			
105.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	631.8920		631.8920			
106.	błoczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt	500.9322		500.9322			
107.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	52.9482		52.9482			
108.	wetna gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	402.9942		402.9942			
109.	wetna gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	402.9942		402.9942			
110.	sucha mieszanka tynkarska silikatowa	kg	1920.0120		1920.0120			
111.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-35	m <sup>3</sup>	9.5838		9.5838			
112.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m <sup>3</sup>	8.8270		8.8270			
113.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	19.8368		19.8368			
114.	cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	1716.6240		1716.6240			
115.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.4847		0.4847			
116.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	0.2318		0.2318			
117.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m <sup>3</sup>	2.0353		2.0353			
118.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.2933		0.2933			
119.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.4709		0.4709			
120.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2.4731		2.4731			
121.	zaprawa	m <sup>3</sup>	2.2507		2.2507			
122.	natryskiwana zaprawa Cerinol AS	kg	4749.1740		4749.1740			
123.	tynk renowacyjny Cerinol SP, szary	kg	17413.6380		17413.6380			
124.	plytki z kamieni sztucznych 30x30	m <sup>2</sup>	58.6500		58.6500			
125.	gres 30x30	m <sup>2</sup>	5.3906		5.3906			
126.	gres polerowany	m <sup>2</sup>	98.3382		98.3382			
127.	gres	m <sup>2</sup>	18.3422		18.3422			
128.	plytki z kamieni sztucznych gres 60x30 i 60x60	m <sup>2</sup>	314.2212		314.2212			
129.	plytki z kamieni sztucznych-gres 60x30 i 60x60 cm	m <sup>2</sup>	26.7967		26.7967			
130.	plytki z kamieni sztucznych-gres 60x30 i 60x60	m <sup>2</sup>	33.0890		33.0890			
131.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1060		0.1060			
132.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3432		0.3432			
133.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0578		0.0578			
134.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0766		0.0766			
135.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4851		0.4851			
136.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1848		0.1848			
137.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0578		0.0578			
138.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1133		0.1133			
139.	drzwi drewniane wewnętrzne	m <sup>2</sup>	20.5000		20.5000			
140.	drzwi drewniane wewnętrzne p.poż	m <sup>2</sup>	2.0500		2.0500			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
141.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	22.5500		22.5500			
142.	okna dachowe szklone połaciowe kompletne	m <sup>2</sup>	6.7200		6.7200			
143.	wylaz dachowy	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000			
144.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.6521		3.6521			
145.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.1178		0.1178			
146.	taśma	m	191.9020		191.9020			
147.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	1.0984		1.0984			
148.	papier ścierny w arkuszach	ark	43.5174		43.5174			
149.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1.3143		1.3143			
150.	woda	m <sup>3</sup>	0.1228		0.1228			
151.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1.3200		1.3200			
152.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1075		0.1075			
153.	drewno opałowe	kg	62.6760		62.6760			
154.	lampa oświetleniowa 150W na ramieniu z regulacją kompletna	kpl	4.0000		4.0000			
155.	lampa oświetleniowa 100W na ramieniu z regulacją kompletna	kpl	5.0000		5.0000			
156.	lampy 50W w gruncie lub kostce	szt	14.0000		14.0000			
157.	lampy 100W w gruncie lub kostce	szt	2.0000		2.0000			
158.	rury winidurkowe	m	52.0000		52.0000			
159.	złączki	szt	20.5000		20.5000			
160.	przewody kabelkowe do oświetlenia zewnętrznego	m	52.0000		52.0000			
161.	konstrukcja masztu	kpl	3.0000		3.0000			
162.	kołki rozporowe plastikowe	szt	271.8056		271.8056			
163.	pianka	m <sup>3</sup>	13.4331		13.4331			
164.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	422.1844		422.1844			
165.	listwy	m	16.8000		16.8000			
166.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.4067		
2.	wyciąg	m-g	122.1609		
3.	wyciąg	m-g	105.6621		
4.	wyciąg	m-g	1.9190		
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.0352		
6.	środek transportowy	m-g	44.0704		
7.	środek transportowy	m-g	13.9728		
8.	samochód dostawczy	m-g	0.7512		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5400		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	28.1100		
11.	środek transportowy	m-g	13.1362		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	152.8384		
13.	betoniarka 150 dm3	m-g	43.4703		
14.	rusztowania ramowe	m-g	56.0190		
15.	giętarka do prętów	m-g	5.6658		
16.	nożyce do prętów	m-g	6.8390		
17.	prościarka do prętów	m-g	5.0750		
18.	spawarka	m-g	1.6810		
19.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	14.9580		
20.	środek transportowy	m-g	2.5214		
21.	"Miksokret" 28 kW	m-g	109.5882		
22.	mieszarka do pianobetonu 150 dm3	m-g	20.3416		
				RAZEM	

Słownie: