

---

## PRZEDMIAR.

NAZWA INWESTYCJI : "Remont Środowiskowego Domu Samopomocy przy ul. Nowiny 7"  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Nowiny 7 ; Gdańsk Orunia.  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Gdańsku.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Kałęcki.

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Podziemie.							
2	Odtworzenie tarasu.							
3	Demontaż i montaż schodów zewnętrznych.							
4	Prace w nadziemiu.							
5	Prace na strychu.							
6	Wywóz i utylizacja gruzu.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Podziemie.</b>				
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej .	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-03</b>	3.5*25.0	m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	0.7*(20.0+11.0)*2*0.05	m <sup>3</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka nawierzchni tarasu.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>	22.0*5.0*0.06	m <sup>3</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-02</b>	22.0*5.0*0.9	m <sup>3</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-02</b>	((5.1+3.64)*2+(22.0+5.0))*1.2*0.40	m <sup>3</sup>	21.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.350</b>
6		Rozbiórka barierki.	kpl		
d.1		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-02</b>	2.45*(11.0+20.0+11.0+6.0+20.0)*1.5	m <sup>3</sup>	249.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.900</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Analogia - rozbiórka okładziny ścian podziemia z płyt styropianowych.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0609-10</b>	2.45*(11.0+20.0)*2	m <sup>2</sup>	151.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.900</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków .z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	2.45*((11.0+20.0)*2+20.0)	m <sup>2</sup>	200.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.900</b>
10	<b>KNR 0-23</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian podziemia.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2611-01</b>	2.45*(11.0+20.0)*2	m <sup>2</sup>	151.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.900</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm Analogia Instalacja drenażowa.	m		
d.1	<b>0408-01</b>	74.0	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
12	<b>KNR 5-10</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	<b>0301-01</b>	74.0	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
13	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd Analogia - wykucie fug. Wsp.do R=6.	m		
d.1	<b>1001-01</b>	(2.45/0.065)*(20.0*3+11.0*2)	m	3090.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>3090.769</b>
14	<b>KNR 19-01</b>	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie. Wypełnienie fug , Wsp. =6	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0827-01</b>	2.45*(20.0*3+11.0*2)	m <sup>2</sup>	200.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.900</b>
15	<b>KNR AT-25</b>	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
d.1	<b>0101-03</b>	20.0*3+11.0*2	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
16	<b>KNR 0-17</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian EPS 70 gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2609-01</b>	(20.0*2+6.0+11.0*2)*2.45	m <sup>2</sup>	166.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.600</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0607-02</b>	(20.0*2+6.0+11.0*2)*2.45	m <sup>2</sup>	166.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-05</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV (22.0*2+11.0*2+6.0)*2.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	176.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.400</b>
19 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-05</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. (21.0*2+11.0*2+6.0)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
20 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej. Kostka z odzysku. 3.5*25.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
<b>2 Odtworzenie tarasu.</b>					
21 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (25.0+5.0+4.0)*0.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
22 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (25.0+5.0+4.0)*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
23 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m (25.0+5.0+4.0)*0.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
24 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0136-01</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Ściana fundamentowa gr. 25cm. (25.0+5.0+4.0)*0.24*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.056</b>
25 d.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (25.0+5.0+4.0)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
26 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym. Piasek z odzysku. (25.0*5.0+4.0*4.0)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.900</b>
27 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-02</b>	Podkłady betonowe . (25.0*5.0+4.0*4.0)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.460</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm (25.0*5.0+4.0*4.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
29 d.2		Montaż balustrad w tym schodów zewnętrznych. 1.0	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Demontaż i montaż schodów zewnętrznych.</b>					
30 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0349-02</b>	Rozebranie schodów zewnętrznych.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.5+1.8*2)*0.25+6.5*1.8*0.15	m <sup>3</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Wykonanie schodów zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0206-01</b>	(6.5+1.8*2)*1.8	m <sup>2</sup>	18.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.180</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1101-01</b>	6.5*1.8*0.15	m <sup>3</sup>	1.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.755</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe.	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1120-02</b>	(6.5+1.8*2)*1.8+6.5*1.8	m <sup>2</sup>	29.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.880</b>
<b>4 Prace w nadziemiu.</b>					
34	<b>KNR 2-02</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Analogia - rozbiórka okładziny ścian podziemia z płyt styropianowych.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0609-10</b>	3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5	m <sup>2</sup>	258.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.230</b>
35	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków .z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0701-05</b>	3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5	m <sup>2</sup>	258.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.230</b>
36	<b>KNR 0-23</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian podziemia.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>2611-01</b>	3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5	m <sup>2</sup>	258.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.230</b>
37	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd Analogia - wykucie fug. Wsp.do R=6.	m		
d.4	<b>1001-01</b>	(3.56/0.065)*(20.0+11.0)*2+(3.41/0.065)*2*0.5*11.0	m	3972.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>3972.769</b>
38	<b>KNR 19-01</b>	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie. Wypełnienie fug , Wsp. =6	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0827-01</b>	3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5	m <sup>2</sup>	258.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.230</b>
39	<b>KNR 2-05</b>	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę Analogia - umocowanie konstrukcji dachu do ścian.	t		
d.4	<b>1006-01</b>	0.01*66.0	t	0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.660</b>
40	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian EPS 70 gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>2609-01</b>	3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5	m <sup>2</sup>	258.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.230</b>
41	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Krotność dybli =4szt/m2.	szt.		
d.4	<b>2609-04</b>	3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5	szt.	258.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.230</b>
42	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>2609-02</b>	3.4	m <sup>2</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
43	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>2609-06</b>	3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5	m <sup>2</sup>	258.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.230</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>258.230</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.4	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 3.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
45 d.4	<b>KNR 0-17 2610-10</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 24.3	m  m	  24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
46 d.4	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5+3.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.630</b>
47 d.4	<b>KNR-W 2-02 1519-05</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową .  3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5+3.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.630</b>
48 d.4	<b>KNR 2-02 1611-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m  24.0	kol.  kol.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>5 Prace na strychu.</b>					
49 d.5	<b>KNR 4-01 0411-04</b>	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grub. 32 mm. Demontaż i ponowny montaż podłogi na strychu. Deski z odzysku. 8.0*20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
50 d.5		Roboty elektryczne.  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 15% powierzchni. 6.9*20.0*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
52 d.5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 22cm. 6.9*20.0*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
53 d.5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 6.9*20.0*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
54 d.5	<b>KNR 2-02 2011-01</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 100% powierzchni. 6.9*20.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
55 d.5	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 6.9*20.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
56 d.5	<b>KNR 4-01 0627-01</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami solowymi 48.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
57 d.5		Konserwacja konstrukcji stalowej. Wzmocnienia konstrukcji budynku ( zeskrabanie starej farby i rdzy i pomalowanie ). 1.0	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Wywóz i utylizacja gruzu.</b>					
58 d.6		Wywóz i utylizacja gruzu.  63.5	t  t	  63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Podziemie.</b>								
1	<b>KNR 2-31</b> d. <b>0807-03</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej . obmiar = 3.5*25.0 = 87.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.8925				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 0.7*(20.0+11.0)*2*0.05 = 2.170m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.9677				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0212-01</b>	Rozbiórka nawierzchni tarasu. obmiar = 22.0*5.0*0.06 = 6.600m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	91.1460				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNR 2-01</b> d. <b>0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 22.0*5.0*0.9 = 99.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m <sup>3</sup>	r-g	234.4716				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = ((5.1+3.64)*2+(22.0+5.0))*1.2*0.40 = 21.350m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	155.2145				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
6		Rozbiórka barierki. obmiar = 1.0kpl	kpl					
1*		-- M -- Rozbiórka barierki. 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
7	<b>KNR 2-01</b> d. <b>0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 2.45*(11.0+20.0+11.0+6.0+20.0)*1.5 = 249.900m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m <sup>3</sup>	r-g	591.8632				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
8	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0609-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Analogia - rozbiórka okładziny ścian po- dziemia z płyt styropianowych. obmiar = 2.45*(11.0+20.0)*2 = 151.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.7399				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3418				
3*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7139				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
9 d. 0701-05 1		Odbicie tynków .z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.45*((11.0+20.0)*2+20.0) = 200.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.2970				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
10 d. 2611-01 1		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian podziemia. obmiar = 2.45*(11.0+20.0)*2 = 151.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.3168				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
11 d. 0408-01 1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm Analogia Instalacja drenażowa. obmiar = 74.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	24.7160				
2*		-- M -- rura drenażowa PCV z filtrem 1.02m/m	m	75.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.4662				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
12 d. 0301-01 1		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 74.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*2.5=0.033r-g/m	r-g	2.4420				
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056*2.5=0.14m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	10.3600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.008*2.5=0.02m-g/m	m-g	1.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
13 d. 1001-01 1		Mechaniczne wykucie bruzd Analogia - wykucie fug. Wsp.do R=6. obmiar = (2.45/0.065)*(20.0*3+11.0*2) = 3090.769m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798*6,0=0.4788r-g/m	r-g	1479.8602				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
14	<b>KNR 19-01</b> <b>d. 0827-01</b>	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie. Wypełnienie fug , Wsp. =6 obmiar = $2.45*(20.0*3+11.0*2) = 200.900m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09*6=6.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1313.8860				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.003*6=0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6162				
3*		materiały pomocnicze 0.03%	%	0.0300				
4*		-- S -- wyciąg 0.121*6=0.726m-g/m <sup>2</sup>	m-g	145.8534				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
15	<b>KNR AT-25</b> <b>d. 0101-03</b>	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% obmiar = $20.0*3+11.0*2 = 82.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 5.2r-g/m	r-g	426.4000				
2*		-- M -- Kiesol C (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.71kg/m	kg	58.2200				
3*		zaprawa do zasklepiania otworów Brohlochsuspension (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m	kg	24.6000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.48m-g/m	m-g	367.3600				
6*		sprężarka powietrza (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1m-g/m	m-g	8.2000				
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m	m-g	4.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
16	<b>KNR 0-17</b> <b>d. 2609-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian EPS 70 gr. 10cm obmiar = $(20.0*2+6.0+11.0*2)*2.45 = 166.600m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	221.4114				
2*		-- M -- Styropian grafitowy samogasnący gr. 10cm. 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	174.9300				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	999.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2491				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6660				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej. obmiar = $(20.0*2+6.0+11.0*2)*2.45 = 166.600m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.2058				
2*		-- M -- folia kubatkowa 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	216.5800				
3*		piasek zwykly 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9992				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0833				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
18	<b>KNR 2-01</b> d. <b>0320-05</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV obmiar = $(22.0*2+11.0*2+6.0)*2.45 = 176.400m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42*0.955=1.3561r-g/m <sup>3</sup>	r-g	239.2160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
19	<b>KNR 2-31</b> d. <b>0502-05</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. obmiar = $(21.0*2+11.0*2+6.0)*0.5 = 35.000m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6266r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9310				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m <sup>2</sup>	szt	142.8000				
3*		piasek 0.0834m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9190				
4*		ceмент portlandzki zwykly bez dodatków 35 0.0008t/m <sup>2</sup>	t	0.0280				
5*		woda 0.0456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5960				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
20	<b>KNR 2-31</b> d. <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z odzysku. obmiar = $3.5*25.0 = 87.500m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.9925				
2*		-- M -- piasek' 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.8950				
3*		ceмент portlandzki zwykly bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	1.0238				
4*		woda" 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2750				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.3750				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1875				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Podziemie. Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Odtworzenie tarasu.</b>								
21	<b>KNR 2-01</b> d. <b>0317-02</b> 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = $(25.0+5.0+4.0)*0.5*0.4 = 6.800m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.8*0.955=2.674r-g/m^3$	r-g	18.1832				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
22	<b>KNR 2-02</b> d. <b>1101-01</b> 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $(25.0+5.0+4.0)*0.5*0.1 = 1.700m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.9420				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7510				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
23	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0202-02</b> 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m obmiar = $(25.0+5.0+4.0)*0.5*0.3 = 5.100m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6878r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.7078				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.1765				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0153				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0255				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0204				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m <sup>3</sup>	kg	2.1420				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy" 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1530				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4080				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
24	<b>NNRNKB 202</b> d. <b>0136-01</b> 2	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Ściana fundamentowa gr. 25cm. obmiar = $(25.0+5.0+4.0)*0.24*1.6 = 13.056m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65.6717				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	957.0048				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m <sup>3</sup>	szt	612.3264				
4*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3501				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d. 2	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 obmiar = $(25.0+5.0+4.0)*0.24 = 8.160m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1*2.0=0.2r-g/m^2$	r-g	1.6320				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej $1.15*2.0=2.3m^2/m^2$	m <sup>2</sup>	18.7680				
3*		gaz propan-butan $0.1*2.0=0.2kg/m^2$	kg	1.6320				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0.003*2.0=0.006m-g/m^2$	m-g	0.0490				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
26 d. 2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym. Piasek z odzysku. obmiar = $(25.0*5.0+4.0*4.0)*0.9 = 126.900m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $4.32r-g/m^3$	r-g	548.2080				
2*		-- M -- piasek do zapraw $1.08m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	137.0520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
27 d. 2	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe . obmiar = $(25.0*5.0+4.0*4.0)*0.06 = 8.460m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $5.95r-g/m^3$	r-g	50.3370				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 $1.02m^3/m^3$	m <sup>3</sup>	8.6292				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg <sup>1</sup> $1.53m-g/m^3$	m-g	12.9438				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
28 d. 2	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = $(25.0*5.0+4.0*4.0) = 141.000m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.1062r-g/m^2$	r-g	155.9742				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0272m^3/m^2$	m <sup>3</sup>	3.8352				
3*		cement 25 z dodatkami $0.0011t/m^2$	t	0.1551				
4*		masa asfaltowa izolacyjna $0.085kg/m^2$	kg	11.9850				
5*		drewno opałowe $0.15kg/m^2$	kg	21.1500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5695				
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1974				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
29 d. 2		Montaż balustrad w tym schodów zewnętrznych. obmiar = 1.0kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż balustrad. 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Odtworzenie tarasu.

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Demontaż i montaż schodów zewnętrznych.</b>								
30	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0349-02</b>	Rozebranie schodów zewnętrznych. obmiar = $(6.5+1.8*2)*0.25+6.5*1.8*0.15 = 4.280m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.1156				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
31	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0206-01</b>	Wykonanie schodów zewnętrznych. obmiar = $(6.5+1.8*2)*1.8 = 18.180m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.5388				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6905				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1454				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0727				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9080				
6*		dрут stalowy okrągły 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1814				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6354				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5454				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
32	<b>KNR 2-02</b> d. <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł. gruntowym obmiar = $6.5*1.8*0.15 = 1.755m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.2313				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8077				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
33	<b>KNR-W 2-02</b> d. <b>1120-02</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe. obmiar = $(6.5+1.8*2)*1.8+6.5*1.8 = 29.880m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1788				
2*		-- M -- płytki antypoślizgowe 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.6728				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	134.4600				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	7.4700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5328				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2998				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż schodów zewnętrznych.

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

OGÓLEM

Słownie:



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Prace w nadziemiu.</b>								
34 4	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0609-10</b>	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Analogia - rozbiórka okładziny ścian podziemia z płyt styropianowych. obmiar = $3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5 = 258.230m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.4578				
2*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6811				
3*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2137				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
35 4	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0701-05</b>	Odbicie tynków .z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = $3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5 = 258.230m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.2159				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
36 4	<b>KNR 0-23</b> d. <b>2611-01</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian podziemia. obmiar = $3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5 = 258.230m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.2386				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
37 4	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd Analogia - wykucie fug. Wsp.do R=6. obmiar = $(3.56/0.065)*(20.0+11.0)*2+(3.41/0.065)*2*0.5*11.0 = 3972.769m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798*6,0=0.4788r-g/m	r-g	1902.1618				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
38 4	<b>KNR 19-01</b> d. <b>0827-01</b>	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie. Wypełnienie fug , Wsp. =6 obmiar = $3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5 = 258.230m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09*6=6.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1688.8242				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.003*6=0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.6481				
3*		materiały pomocnicze 0.03%	%	0.0300				
4*		-- S -- wyciąg 0.121*6=0.726m-g/m <sup>2</sup>	m-g	187.4750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
39 4	<b>KNR 2-05</b> d. <b>1006-01</b>	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę Analogia - umocowanie konstrukcji dachu do ścian. obmiar = $0.01*66.0 = 0.660t$	t					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 166.53*0.955=159.03615r-g/t	r-g	104.9639				
2*		-- M -- uchwyty stalowe 1.0t/t	t	0.6600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
40 d. 4	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Styropian EPS 70 gr. 20cm obmiar = 3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5 = 258.230m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	343.1877				
2*		-- M -- Styropian grafitowy samogasnący gr. 18cm. 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	271.1415				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1549.3800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4861				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5823				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
41 d. 4	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Krotność dybli =4szt/m <sup>2</sup> . obmiar = 3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5 = 258.230szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	16.5525				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04*4=4.16szt/szt.	szt	1074.2368				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0516				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0516				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
42 d. 4	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 3.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4230				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0535m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1819				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	20.4000				
4*		6kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0459				
6*		0.0135m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0340				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
43 d. 4	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 3.56*(20.0+11.0)*2+11.0*3.41*2*0.5 = 258.230m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.8302				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	1291.1500				
3*		5kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	293.0911				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.8076				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3428				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
44 d. 4	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 3.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6988				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	17.0000				
3*		5kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5862				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0238				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0177				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
45 d. 4	<b>KNR 0-17</b> <b>2610-10</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym obmiar = 24.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.3460				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	21.8700				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	28.5768				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0170				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0122				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
46 d. 4	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = $3.56 \cdot (20.0 + 11.0) \cdot 2 + 11.0 \cdot 3.41 \cdot 2 \cdot 0.5 + 3.4 = 261.630m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.4712				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	78.4890				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1047				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
47 d. 4	<b>KNR-W 2-02 1519-05</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową . obmiar = $3.56 \cdot (20.0 + 11.0) \cdot 2 + 11.0 \cdot 3.41 \cdot 2 \cdot 0.5 + 3.4 = 261.630m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.8783				
2*		-- M -- farba akrylowa zawierająca kwarc 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	209.3040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1308				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
48 d. 4	<b>KNR 2-02 1611-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m obmiar = 24.0kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	158.1600				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	2.6400				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.7200				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.1680				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0480				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	44.8800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

Prace w nadziemiu.

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

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Prace na strychu.</b>								
49 d. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0411-04</b>	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 32 mm. Demontaż i ponowny montaż podłogi na strychu. Deski z odzysku. obmiar = 8.0*20.0 = 160.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.8000				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	33.6000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
50 d. 5		Roboty elektryczne. obmiar = 1.0kpl	kpl					
1*		-- M -- Roboty elektryczne. 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
51 d. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 15% powierzchni. obmiar = 6.9*20.0*0.15*2 = 41.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8874				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4637				
5*		środek transportowy" 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2815				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
52 d. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 22cm. obmiar = 6.9*20.0*0.15*2 = 41.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7550				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.30cm. 0.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3188				
5*		środek transportowy" 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3685				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
53 d. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 6.9*20.0*0.15*2 = 41.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8874				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg <sup>''''</sup> 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4637				
5*		środek transportowy <sup>''''''</sup> 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2815				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
54 d. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>2011-01</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 100% powierzchni. obmiar = 6.9*20.0*2 = 276.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	494.0400				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	284.2800				
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	524.4000				
4*		profile przyściennie 28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	110.4000				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m <sup>2</sup>	szt	104.8800				
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	419.5200				
7*		wieszak w 60/60 1.52szt/m <sup>2</sup>	szt	419.5200				
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8320				
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m <sup>2</sup>	kg	139.1040				
10*		taśma spoinowa 1.15m/m <sup>2</sup>	m	317.4000				
11*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	703.8000				
12*		woda <sup>1</sup> 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6560				
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg <sup>1</sup> 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4200				
15*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5880				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
55 d. 5	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 6.9*20.0*2 = 276.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.4656				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	76.1760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy <sup>''''''</sup> 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0828				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
56 d. 5	<b>KNR 4-01 0627-01</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 48.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7600				
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6975				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
57 d. 5		Konserwacja konstrukcji stalowej. Wzmocnienia konstrukcji budynku ( zeskrabanie starej farby i rdzy i pomalowanie ). obmiar = 1.0kpl	kpl					
1*		-- M -- Konserwacja konstrukcji stalowej. Wzmocnienia konstrukcji budynku ( zeskrabanie starej farby i rdzy i pomalowanie ). 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Prace na strychu.

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

OGÓLEM

Słownie:



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 Wywóz i utylizacja gruzu.</b>								
58 d. 6		Wywóz i utylizacja gruzu. obmiar = 63.5t	t					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja gruzu. 1t/t	t	63.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja gruzu.

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11712.6956		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Rozbiórka barierek.	szt	1.0000		1.0000							
2.	Roboty elektryczne.	szt	1.0000		1.0000							
3.	Wywóz i utylizacja gruzu.	t	63.5000		63.5000							
4.	Dostawa i montaż balustrad.	kpl	1.0000		1.0000							
5.	Konserwacja konstrukcji stalowej. Wzmocnienia konstrukcji budynku ( zeskrobanie starej farby i rdzy i pomalowanie ).	kpl	1.0000		1.0000							
6.	gaz propan-butan	kg	1.6320		1.6320							
7.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	11.9850		11.9850							
8.	drut stalowy okrągły	kg	4.1814		4.1814							
9.	kątownik aluminiowy	m	28.5768		28.5768							
10.	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	104.880 0		104.880 0							
11.	łączniki krzyzowe lj 60/60	szt	419.520 0		419.520 0							
12.	wieszak w 60/60	szt	419.520 0		419.520 0							
13.	profile nośne 60/27	m	524.400 0		524.400 0							
14.	profile przyścienne 28/27	m	110.400 0		110.400 0							
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	46.6500		46.6500							
16.	wkręty do płyt gipsowych	kg	8.8320		8.8320							
17.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1.6975		1.6975				ICB_ SRED NIE			
18.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	76.1760		76.1760							
19.	uchwyty stalowe	t	0.6600		0.6600							
20.	farba akrylowa zawierająca kwarc	kg	209.304 0		209.304 0							
21.	farba gruntująca CT 16	dm <sup>3</sup>	78.4890		78.4890							
22.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85)	kg	3899.40 00		3899.40 00							
23.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	134.460 0		134.460 0							
24.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	216.580 0		216.580 0							
25.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	99.3600		99.3600							
26.	Styropian grafitowy samogasnący gr. 18cm.	m <sup>2</sup>	271.141 5		271.141 5							
27.	Styropian grafitowy samogasnący gr. 10cm.	m <sup>2</sup>	174.930 0		174.930 0							
28.	płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.1819		0.1819							
29.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	10.3600		10.3600							
30.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1.9992		1.9992							
31.	piasek	m <sup>3</sup>	2.9190		2.9190							
32.	piasek'	m <sup>3</sup>	6.8950		6.8950							
33.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	137.052 0		137.052 0							
34.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0280		0.0280							
35.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	1.0238		1.0238							
36.	cement 25 z dodatkami	t	0.1551		0.1551							
37.	gips szpachlowy	kg	139.104 0		139.104 0							
38.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	284.280 0		284.280 0							
39.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	18.7680		18.7680							
40.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	142.800 0		142.800 0							
41.	płyty z wełny mineralnej gr.30cm.	m <sup>2</sup>	9.1080		9.1080							
42.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	12.4257		12.4257							
43.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	8.6292		8.6292							
44.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	7.4700		7.4700							
45.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	8.2643		8.2643							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
46.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	3.8352		3.8352							
47.	zaprawa	m <sup>3</sup>	2.3501		2.3501							
48.	plytki antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	31.6728		31.6728							
49.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1680		0.1680							
50.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0480		0.0480							
51.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0931		0.0931							
52.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1709		0.1709							
53.	plyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	2.6400		2.6400							
54.	plyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.7200		0.7200							
55.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	298.677 3		298.677 3							
56.	taśma spoinowa	m	317.400 0		317.400 0							
57.	woda	m <sup>3</sup>	1.5960		1.5960							
58.	woda'	m <sup>3</sup>	1.6560		1.6560							
59.	woda''	m <sup>3</sup>	2.2750		2.2750							
60.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0153		0.0153							
61.	drewno opałowe	kg	21.1500		21.1500							
62.	rura drenażowa PCV z filtrem	m	75.4800		75.4800							
63.	kołki do wstrzeliwania	szt	703.800 0		703.800 0							
64.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1074.23 68		1074.23 68							
65.	Kiesol C	kg	58.2200		58.2200				ICB_ SRED NIE			
66.	zaprawa do zasklepiania otworów Brohlochsuspension	kg	24.6000		24.6000				ICB_ SRED NIE			
67.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	957.004 8		957.004 8							
68.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	612.326 4		612.326 4							
69.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0490		
2.	wyciąg	m-g	25.7606		
3.	wyciąg'	m-g	12.9438		
4.	wyciąg''	m-g	0.4637		
5.	wyciąg'''	m-g	0.3188		
6.	wyciąg''''	m-g	0.4637		
7.	wyciąg	m-g	333.3284		
8.	wyciąg'	m-g	12.4200		
9.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7.6812		
10.	środek transportowy	m-g	1.4306		
11.	środek transportowy	m-g	4.9200		
12.	środek transportowy	m-g	3.5880		
13.	środek transportowy	m-g	2.6704		
14.	samochód skrzyniowy	m-g	0.4662		
15.	środek transportowy'	m-g	0.0833		
16.	środek transportowy''	m-g	0.1530		
17.	środek transportowy'''	m-g	0.2815		
18.	środek transportowy''''	m-g	0.3685		
19.	środek transportowy'''''	m-g	0.2815		
20.	środek transportowy''''''	m-g	0.0828		
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.4800		
22.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4080		
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	11.3750		
24.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	44.8800		
25.	piła do cięcia kostki	m-g	2.1875		
26.	sprężarka powietrza	m-g	8.2000		
27.	środek transportowy	m-g	5.8112		
28.	urządzenie do wiercenia otworów	m-g	367.3600		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: