

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane polegające na poprawie warunków użytkowania i standardu technicznego poprzez modernizację tarasu i pomieszczeń w budynku Oddziału Terapii Uzależnienia od Alkoholu i Współuzależnienia przy ul. Katowickiej 21 w Skoczowie.  
 ADRES INWESTYCJI : Skoczów ul. Katowicka 21  
 INWESTOR : Centrum Psychiatrii w Katowicach im. dr. Krzysztofa Czumy  
 ADRES INWESTORA : Katowice ul. Korczaka 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Garcorz (Ogólnobudowlana)  
 DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022r.

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kw.2022r.

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty budowlane polegające na poprawie warunków użytkowania i standardu technicznego poprzez modernizację tarasu i pomieszczeń w budynku Oddziału Terapii Uzależnienia od Alkoholu i Współuzależnienia przy ul. Katowickiej 21 w Skoczowie.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe i osłonowe.</b>			
d.1.1	1 KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony stolarki drzwiowej folia polietylenowa Krotność = 2  <i>Parter</i> <pom. 1.16> 0,8*2,0 <i>Piętro I</i> <komunikacja> 1,59*2,1+0,8*2,0+0,9*2,0+0,9*2,0+0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1,60 13,34	
				RAZEM	14,94
d.1.1	2 KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony posadzek folia polietylenowa  <i>Piętro I</i> <komunikacja> 1,5*5,5+1,5*8,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,25	
				RAZEM	20,25
d.1.1	3 KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z okładzin.  <i>Parter</i> <pom. 1.16> 2,95*1,93 <i>Piętro I</i> <komunikacja> 3,63*1,32+2,66*3,65+0,53*0,9*2+2,85*4,33+0,95*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,69 28,22	
				RAZEM	33,91
d.1.1	4 KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie cokoliczków  <i>Parter</i> <pom. 1.16> 2*(2,95+1,93)*0,1 <i>Piętro I</i> <komunikacja> (4,33*2+1,1*2+2,85*2-1,59-0,8-0,9-0,95+7,37+2,66+1,18+0,6+4,32-0,8*3-0,9)*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,98 2,52	
				RAZEM	3,50
d.1.1	5 KNR 4-01 0819-16 analogia	Oczyszczenie podłoża z zaprawy klejowej.  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,91	
				RAZEM	33,91
<b>1.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
d.1.2	6 KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB gr12mm  <i>Piętro I</i> <komunikacja> 3,63*1,32+2,66*3,65+0,53*0,9*2+2,85*4,33+0,95*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,22	
				RAZEM	28,22
d.1.2	7 NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  <i>Parter</i> <pom. 1.16> 2,95*1,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,69	
				RAZEM	5,69
d.1.2	8 NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli winylowych np. Designflooring Van Gogh lub produkt o parametrach technicznych równoważnych lub lepszych. poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,91	
				RAZEM	33,91
d.1.2	9 KNR 19-01 0909-02	Ułożenie listew przyściennych panelowych z PCV lub produkt o parametrach równoważnych lub lepszych.  <i>Parter</i> <pom. 1.16> 2*(2,95+1,93) <i>Piętro I</i> <komunikacja> 4,33*2+1,1*2+2,85*2-1,59-0,8-0,9-0,95+7,37+2,66+1,18+0,6+4,32-0,8*3-0,9	m  m m	  9,76 25,15	
				RAZEM	34,91
d.1.2	10 NNRNKB 202 2809-05	Progowa, listwa wykańczająca.  <i>Parter</i> <pom. 1.16> 1,0 <i>Piętro I</i> <komunikacja> 1,4+1,39+0,6+1,59+0,8+0,9+0,9+0,8*3	m  m m	  1,00 9,98	
				RAZEM	10,98
<b>1.3</b>		<b>Roboty okładzinowe i malarskie</b>			
d.1.3	11 KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków i zabrudzeń)  0,5*1,0+1,5*1,0+0,8*1,0+0,5*4+1,0*1,0+1,2*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,40	
				RAZEM	6,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności wraz z naprawą pęknięć. poz. 13 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,15 257,30	
				RAZEM	335,45
13 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>Parter</i> <komunikacja> 5,87*4,2 <pom. 1.16> 2,95*1,93 <i>Piętro I</i> <komunikacja> 3,63*1,32+2,66*3,65+2,85*4,33+10,30*1,46+1,52*0,97+1,54*1,52+1,59*1,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,65 5,69 47,81	
				RAZEM	78,15
14 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Parter</i> <komunikacja> 3,44*2*(5,87+4,2)-1,15*2,47-1,7*2,45-0,9*2,0-1,23*2,45-1,45*2,2-0,8*2,0 <pom. 1.16> 3,29*2*(2,95+1,93)-0,8*2,0 <i>Piętro I</i> <komunikacja> 3,0*7,37+3,0*1,27+3,0*3,63+3,0*0,6+3,0*0,6+1,18*3,0+0,6*3,0+3,0*3,63*2+4,15*3,0+2,68*2*(17,5+2,85)-poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,67 30,51 174,12	
				RAZEM	257,30
15 d.1.3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,94	
				RAZEM	14,94
16 d.1.3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek. poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,15	
				RAZEM	78,15
<b>2</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przebudowa ścieżki dla potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami - likwidacja barier architektonicznych istniejącego chodnika.</b>			
17 d.2.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm 36,5*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,80	
				RAZEM	43,80
18 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 36,5*2	m m	73,00	
				RAZEM	73,00
19 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki - betonowa zwykła 36,5*2*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,25	
				RAZEM	18,25
20 d.2.1	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,80	
				RAZEM	43,80
21 d.2.1	KNR 2-31 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - przyjęto pogrubienie o 13cm Krotność = 13 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,80	
				RAZEM	43,80
22 d.2.1	KNR 2-31 0404-05	Steifix SIATKOWY, profil wykończenia krawędzi szary długość 2 m, wysokość 25 mm poz.18	m m	73,00	
				RAZEM	73,00
23 d.2.1	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wys. do 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,80	
				RAZEM	43,80
<b>2.2</b>		<b>Modernizacja tarasu i muru oporowego</b>			
24 d.2.2	KNR 4-01 1301-03	Demontaż i montaż balustrad schodowych lub balkonowych prostych. Materiał (balustrada stalowa) = 0 2,0+3,75+2,6*2	m m	10,95	
				RAZEM	10,95
25 d.2.2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z okładzin na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,21*1,82+0,3*1,21+0,16*1,21+1,54*1,21+1,15*1,76+4*0,16*1,15+0,28*(1,48+0,28+2,23+0,28+1,21)	m <sup>2</sup>	8,92	
				RAZEM	8,92
26	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0101-04	1,0*(2,0+3,75+2,0)*0,2	m <sup>3</sup>	1,55	
				RAZEM	1,55
27	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0104-03	1,0*1,0*(2,0+3,75+2,0+3,5) 1,0*1,5*(1,48+2,51+1,49)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,25 8,22	
				RAZEM	19,47
28	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0107-01	1,0*(2,0+3,75+2,0) 1,5*(1,48+2,51+1,49)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,75 8,22	
				RAZEM	15,97
29	KNR 4-01	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0107-07	1,5*(2,0+3,75+2,0+3,5)+2,5*3,5 1,0*(1,48+2,51+1,49)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,63 5,48	
				RAZEM	31,11
30	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0807-01	2,29*6,03+4,44*8,39	m <sup>2</sup>	51,06	
				RAZEM	51,06
31	KNR-W 4-01	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1401-01	0,21*2,0*(2,0+3,75)+0,21*0,5*2,0*2,5*2,0	m <sup>3</sup>	3,47	
				RAZEM	3,47
32	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0212-01	0,2*2,0*(2,0+3,75)+0,20*0,5*2,0*2,5*2,0	m <sup>3</sup>	3,30	
				RAZEM	3,30
33	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka podbudowy z gruzu ceglanego i żuźla paleniskowego	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0801-02	2,62*3,5*1,4*0,5	m <sup>3</sup>	6,42	
				RAZEM	6,42
34	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0229-03	0,25*2,0*(2,0+3,75)+0,25*0,5*2,0*2,5*2,0	m <sup>3</sup>	4,13	
				RAZEM	4,13
35	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.2.2	0259-02	0,6	t	0,60	
				RAZEM	0,60
36	KNR-W 4-01	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1410-01	Przyjęto 30% nowej okładziny kamiennej na ściany 2,0*(2,0+3,75)+0,5*2,0*2,5*2,0	m <sup>2</sup>	16,50	
				RAZEM	16,50
37	KNR-W 4-01	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych	m		
d.2.2	1406-01	Przyjęto 20% nowych stopni kamiennych.	m	35,00	
	analogia	10*3,5			
				RAZEM	35,00
38	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
d.2.2	0205-05	- naprawa słupa żelbetowego	miejsc.	3,00	
	analogia	3			
				RAZEM	3,00
39	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.2.2	0308-05	- naprawa muru przy wejściu do pomieszczeń przyziemia	szt.	6,00	
	analogia	6			
				RAZEM	6,00
40	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod izolację przeciwwilgociową - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2611-01	- mur przy wejściu do pomieszczeń przyziemia	m <sup>2</sup>	8,22	
	analogia	1,5*(1,48+2,51+1,49)			
				RAZEM	8,22
41	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0725-03	- mur przy wejściu do pomieszczeń przyziemia	m <sup>2</sup>	8,22	
		poz.40			
				RAZEM	8,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów fundamentowych otynkowanych lepi- kiem - mur przy wejściu do pomieszczeń przyziemia poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,22	
				RAZEM	8,22
43 d.2.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - kubelkowej wraz z montażem listwy osłonowej - mur przy wejściu do pomieszczeń przyziemia poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,22	
				RAZEM	8,22
44 d.2.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19,47	
				RAZEM	19,47
45 d.2.2	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,06	
				RAZEM	51,06
46 d.2.2	KNR 2-31 0117-02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - przyjęto pogrubienie o 8cm Krotność = 8 poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,06	
				RAZEM	51,06
47 d.2.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej Przyjęto 20% nowej kostki betonowej poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,06	
				RAZEM	51,06
48 d.2.2	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm pod stopnie kamienne 2,62*3,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,17	
				RAZEM	9,17
49 d.2.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po za- gęszczeniu Krotność = 8 poz.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,17	
				RAZEM	9,17
50 d.2.2	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,92	
				RAZEM	8,92
51 d.2.2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2,67+1,76+3,66+2,51+1,21+12*0,3	m		
			m	15,41	
				RAZEM	15,41
52 d.2.2	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie masą SkiaFlex na styku podłoża a krawędzią zewnętrzną płytek gresowych 1	m		
			m	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Materiał (humus) = 0 1,0*(2,0+3,75+2,0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,75	
				RAZEM	7,75
<b>2.3</b>		<b>Modernizacja zniszczonych i uszkodzonych latarni oświetlających trakt terapeutyczny na nowe energoosz- zczędne z oświetleniem led wraz z wymianą zmuszanej instalacji elektrycznej zewnętrznej.</b>			
54 d.2.3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.2.3	KNR 2-01 0106-02	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.2.3	E-0510 0510-51-03	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. IV 385*0,2*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	38,50	
				RAZEM	38,50
57 d.2.3	E-0510 0400-07	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. IV 0,4*8	m		
			m	3,20	
				RAZEM	3,20
58 d.2.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych arot z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 385	m		
			m	385,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 5-08 d.2.3 0207-01	Przewody kabelkowe (przewód YKY 4x5mm <sup>2</sup> - czarny, ziemny) o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 385	m m	RAZEM 385,00	385,00
60	E-0510 d.2.3 0510-52-03	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. IV poz.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 38,50	38,50
61	E-0510 d.2.3 0510-49-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - Słup aluminiowy SAL-5 anodowany na kolor czarny + elastomer z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego B-50. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego produktu o parametrach technicznych równoważnych lub lepszych. 12	kpl. kpl.	RAZEM 12,00	12,00
62	E-0510 d.2.3 0100-01	Montaż tabliczki IZK 1bezp. 6A. 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00
63	E-0510 d.2.3 0100-04	Montaż szafy sterowniczej oświetlenia ulicznego - SZAFKA SOUL-0/1-F AGG. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego produktu o parametrach technicznych równoważnych lub lepszych. 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
64	E-0510 d.2.3 0200-01	Montaż opraw oświetlenia ulicznego - oprawa typu ISKRA LED ALFA 36 3500K DW. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego produktu o parametrach technicznych równoważnych lub lepszych. 12	kpl. kpl.	RAZEM 12,00	12,00
65	KNNR 5 d.2.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,00	2,00
66	KNNR 5 d.2.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00
67	KNNR 5 d.2.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00
<b>3</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
68	KNR-W 4-01 d.3 0106-05 analogia	Usunięcie gruzu. poz.3*0,03 poz.4*0,03 poz.5*0,003 poz.31 poz.32 poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,02 0,11 0,10 3,47 3,30 6,42	
				RAZEM	14,42
69	KNR-W 4-01 d.3 0109-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 14,42	14,42
70	KNR-W 4-01 d.3 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 14,42	14,42
<b>4</b>		<b>Utylizacja</b>			
71	Z 1-1 01-01 d.4 wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.68	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	14,42	
				RAZEM	14,42

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty wewnętrzne						
1.1	Roboty demontażowe i osłonowe.						
1.2	Roboty posadzkarskie						
1.3	Roboty okładzinowe i malarskie						
2	Roboty zewnętrzne						
2.1	Przebudowa ścieżki dla potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami - likwidacja barier architektonicznych istniejącego chodnika.						
2.2	Modernizacja tarasu i muru oporowego						
2.3	Modernizacja zniszczonych i uszkodzonych latarni oświetlających trakt terapeutyczny na nowe energooszczędne z oświetleniem led wraz z wymianą zmuszanej instalacji elektrycznej zewnętrznej.						
3	Wywóz gruzu						
4	Utylizacja						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 878,1555		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gruz	m <sup>3</sup>	14,4200		
2.	Iepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	19,3170		
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że browane śr 12-14 mm	kg	612,0000		
4.	stal zbrojeniowa do średnicy 7 mm	kg	3,3000		
5.	listwa maskująca folię kubelkową	m	3,6990		
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	1,3140		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5430		
8.	klamry ciesielskie	kg	6,6080		
9.	alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0,6400		
10.	farby lateksowe nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	96,8765		
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,8760		
12.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	2,0805		
13.	zaprawa klejąca	kg	58,4038		
14.	zaprawa spoinująca	kg	6,1773		
15.	klej dyspresyjny np. Klej Uzin KE 66	kg	16,9550		
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego"	m <sup>2</sup>	32,8680		
17.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego"	m <sup>2</sup>	22,2750		
18.	listwy przyściennne panelowe z funkcją poprowadzenia przewodów zasilających	m	37,3537		
19.	tluczeń kamienny niesortowany	t	39,2699		
20.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,1230		
21.	piasek	m <sup>3</sup>	14,8838		
22.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,7100		
23.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0384		
24.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0,2524		
25.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,2130		
26.	kostka kamienna nieregularna	m <sup>2</sup>	45,9900		
27.	Steinfix SIATKOWY, profil wykończenia krawędzi szary długość 2 m, wysokość 25 mm	m	73,7300		
28.	elementy kamienne	m <sup>2</sup>	12,1190		
29.	cement"25"	t	0,5420		
30.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0,0388		
31.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,4391		
32.	cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0,0312		
33.	wapno hydrauliczne	t	0,0128		
34.	wapno suchogazzone	t	0,0224		
35.	głps szpachlowy	kg	100,6350		
36.	cegła budowlana pełna'	szt	156,0000		
37.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	46,3735		
38.	panele winylowe - Designflooring Van Gogh	m <sup>2</sup>	35,2664		
39.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	10,4673		
40.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	2,8770		
41.	SikaFlex	kg	0,1600		
42.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0,2797		
43.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m <sup>3</sup>	0,0247		
44.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	4,2126		
45.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	20,8415		
46.	Środek gruntujący UZIN PE 360	kg	7,1211		
47.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	11,6532		
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5475		
49.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2230		
50.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3221		
51.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0330		
52.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1572		
53.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,0319		
54.	plyty OSB gr.12mm	m <sup>2</sup>	29,6310		
55.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0630		
56.	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0,0825		
57.	woda	m <sup>3</sup>	13,2040		
58.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,1611		
59.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0,0974		
60.	nasiona traw	kg	0,0930		
61.	rury przepustowe z PCV	m	3,3280		
62.	arot z PCW	m	400,4000		
63.	śruby podkładki i nakrętki	kg	7,0210		
64.	szafa sterownicza oświetlenia ulicznego - SZAFKA SOUL-0/1-F AGG	szt.	1,0000		
65.	oprawa typu ISKRA LED ALFA 36 3500K DW	kpl.	12,0000		
66.	Słup aluminiowy SAL-5 anodowany na kolor czarny + elastomer.	kpl.	12,0000		
67.	przewód YKY 4x5mm <sup>2</sup> - czarny, ziemny	m	400,4000		
68.	fundament prefabrykowany pod latarnię B-50	szt.	12,0000		
69.	listwa wykończająca'	m	11,3094		
70.	membrana kubelkowa	m <sup>2</sup>	8,6310		
71.	tabliczka IZK 1bezp. 6A	szt.	12,0000		
72.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0,4000		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3,8580		
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,9947		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0,6000		
5.	wyciąg	m-g	0,8082		
6.	wyciąg	m-g	16,0432		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1,6266		
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,6768		
9.	żuraw okienny przenośny	m-g	1,2600		
10.	środek transportowy	m-g	21,7573		
11.	środek transportowy	m-g	0,0010		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0,0234		
13.	samochód dostawczy	m-g	0,0128		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5015		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,1175		
16.	środek transportowy	m-g	0,6673		
17.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	16,2946		
18.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3300		
19.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,4266		
20.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,4956		
21.	wibrator powierzchniowy	m-g	6,6378		
22.	gietarka do prętów	m-g	2,8800		
23.	nożyce do prętów	m-g	3,4800		
24.	prościarka do prętów	m-g	2,5800		
25.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	12,6144		
26.	piła do cięcia kostki	m-g	1,2765		
27.	środek transportowy	m-g	0,3718		
28.	środek transportowy	m-g	0,0349		
				RAZEM	

Słownie: