

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Prefabrykowanej Portierni Przy Sp Szpitalu Klinicznym Nr 1 w Zabrze
ADRES INWESTYCJI: 41-800 ZABRZE, UL. 3 MAJA 13-15,
NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 im. Prof. Stanisława Szyszko Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ADRES INWESTORA: 41-800 ZABRZE, UL. 3 MAJA 13-15

BRANŻE: Roboty Budowlano-Instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Stanisław Trocer



DATA OPRACOWANIA: 31.08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
31.08.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa Prefabrykowanej Portierni Przy Sp Szpitalu Klinicznym Nr 1 w Zabrze					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie istniejącego przęsła ceglanego parkingu	m3		
		2,5 * 2,0 * 0,25	m3	1,250	
				RAZEM	1,250
2 d.1.1	wycena indywidualna	Rozbiórka istniejącej portierni w konstrukcji ceglanej	m3		
		4,6 * 3,0 * 3,5	m3	48,300	
				RAZEM	48,300
3 d.1.1	KNNR 9 1001 -08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-19 0108 -20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m3		
		poz.1 + poz.2	m3	49,550	
				RAZEM	49,550
5 d.1.1	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.4	m3	49,550	
				RAZEM	49,550
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 0214 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		[8,0 + 3,1] * 2 * 1,1 * 0,25	m3	6,105	
		7,6 * 2,72 * 0,1	m3	2,067	
				RAZEM	8,172
7 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		[8,0 + 3,1] * 2 * 1,1 * 0,95	m3	23,199	
		7,6 * 2,72 * 0,1	m3	2,067	
		-poz.6	m3	-8,172	
				RAZEM	17,094
8 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.7	m3	17,094	
				RAZEM	17,094
9 d.1.2	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		poz.6	m3	8,172	
				RAZEM	8,172
1.3		Roboty budowlane			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		
		[8,0 + 3,1] * 2 * 0,1 * 0,25	m3	0,555	
				RAZEM	0,555
11 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3		
		[8,0 + 3,1] * 2 * 1,1 * 0,25	m3	6,105	
				RAZEM	6,105
12 d.1.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		[8,0 + 3,1] * 2 * 1,1 * 2	m2	48,840	
				RAZEM	48,840
13 d.1.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.12	m2	48,840	
				RAZEM	48,840
14 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe pod posadzkę na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3		
		7,6 * 2,72 * 0,15	m3	3,101	
				RAZEM	3,101
15 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu betonowym z papy zgrzewalnej	m2		
		8,0 * 3,1	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
16 d.1.3	KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych - budynek prefabrykowanej portierni (wycena wg oferty)	kont ener.		
		1	kont ener.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	wycena indywidualna	Klimatyzator typu split 3kW, jednostka zewnętrzna i wewnętrzna, wraz z orurowaniem, okablowaniem i uruchomieniem - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR 7-24 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 3.5 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 3.5 tys. kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3		
		0,6 * 0,6 * 1,0 * 5	m3	1,800	
				RAZEM	1,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNR AL-01 0304-07	Szlaban wjazdowy z dwoma pilotami	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	wycena indywidualna	Kasa monetowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Nawierzchnia			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
23 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		106,1 * 30%	m2	31,830	
				RAZEM	31,830
24 d.2.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm	m2		
		106,1 * 40%	m2	42,440	
				RAZEM	42,440
25 d.2.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m3		
		poz.23 * 0,08 + poz.24 * 0,15	m3	8,912	
				RAZEM	8,912
26 d.2.1	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.6	m3	8,172	
				RAZEM	8,172
2.2		Roboty nawierzchniowe			
27 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		106,1	m2	106,100	
				RAZEM	106,100
28 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		106,1	m2	106,100	
				RAZEM	106,100
29 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		106,1	m2	106,100	
				RAZEM	106,100
30 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		60,1	m3	60,100	
				RAZEM	60,100
31 d.2.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		60,1	m	60,100	
				RAZEM	60,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty elektryczne			
3.1		Roboty ziemne			
32 d.3.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		{wykop dla zasilania} 20,0 + 20,0	m	40,000	
		{wykop dla przekładki} 20,0	m	20,000	
				RAZEM	60,000
33 d.3.1	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.32	m	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.3.1	KNR 2-01 0212-05 0214 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.33 * 0,4 * 0,2	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
35 d.3.1	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		poz.34	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
3.2		Przekładka kabla			
36 d.3.2	KNR 9 0801 -08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.3.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku z obsypką grubości 2x0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.3.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x16mm2	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.3.2	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Roboty montażowe - zasilanie			
40 d.3.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku z obsypką grubości 2x0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		42,0 + 20,0	m	62,000	
				RAZEM	62,000
41 d.3.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		1,0	m	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42 d.3.3	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x16mm ²	m		
		42,0	m	42,000	
				RAZEM	42,000
43 d.3.3	KNNR 5 0401 -01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3.3	KNNR 5 0401 -01	Złącza kablowe typu ZK-P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3.3	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych DVK o śr.50 mm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.3.3	KNNR 5 0713 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 3x2,5 mm ² - zasilanie szlabanu	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.3.3	KNNR 5 1302 -02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3.3	KNNR 5 1302 -03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	1, 4, 25
2	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-25	Urządzenia placu budowy	2, 16
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych	3, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 48
4	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	5, 6, 7, 8, 9, 26, 32, 33, 34, 35
5	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	10, 11, 12, 13, 14, 20
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	NNRNKB 202	Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI	15
7	IGM wyd.I 2002	KNR 0-38	Instalacje wewnętrzne - grzejniki konwektorowe wodne, wodno-elektryczne i elektryczne wykonywane w technologii firmy Convectector	17
8	ORGBUD wyd.III 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 7-24	Urządzenia i instalacje chłodnicze	18, 19
9	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AL-01	Systemy alarmowe	21
10	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	23, 24, 27, 28, 29, 30, 31
11	ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 5-10	Elektroenergetyczne linie kablowe. Elektroenergetyczne linie niskiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna.	37, 38, 39, 40, 41, 42