
PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Poradni ODTA - pochylnia

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PODJAZDÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH NA TERENIE SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W CHORZOWIE PRZY UL. ZJEDNOCZENIA 10, W CELU PRZYSTOSOWANIA DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ADRES INWESTYCJI : Szpital Specjalistyczny w Chorzowie
ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów, dz. nr 4561/247

INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZNY W CHORZOWIE
ADRES INWESTORA : ul. Zjednoczenia 10, 41-400 Chorzów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01	2*6.09+1.80+1.17	m	15.150	
				RAZEM	15.150
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	<pochylnia z podestem>6.09*1.50+1.55*1.80	m ²	11.925	
				RAZEM	11.925
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<pochylnia z podestem>6.14*0.61/2+(1.80+1.50)*0.61	m ²	3.886	
				RAZEM	3.886
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu, kleju, zapraw przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01	poz.2+poz.3	m ²	15.811	
				RAZEM	15.811
5	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0301-04	6.09*1.50*0.20	m ³	1.827	
				RAZEM	1.827
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.25*1.50*1.0	m ³	0.375	
		0.25*6.09*(1.0+1.60)/2	m ³	1.979	
				RAZEM	2.354
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	<kratka w podłożu>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pochylnia			
8	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.2	0101-04	(1.80*1.20+1.20*7.0+2.0*1.20)*0.20	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
9	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie	m ³		
d.2	0103-01	kat. I-II	m ³	2.125	
		10*0.50*0.50*0.85			
				RAZEM	2.125
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0204-01	10*0.25*0.25*1.05	m ³	0.656	
				RAZEM	0.656
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.048	
		10*(4*1.0)*1.21/1000			
				RAZEM	0.048
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-03	gładkie o śr. do 7 mm	t	0.013	
		10*(1.05/0.18)*1.04*0.222/1000			
				RAZEM	0.013
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	10*(4*0.25)*1.05	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
d.2	0603-10	poz.13	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
15	KSNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg - konstrukcja wsporcza pochylni	kg		
d.2	0208-06	<słupy>(2*0.41+2*0.38+2*0.24+2*0.09)*13.40	kg	30.016	
	analogia	<rama>(2*1.80+2*5.52+6*1.20)*13.40	kg	292.656	
				RAZEM	322.672
16	KSNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu do 5 kg - blachy	kg		
d.2	0208-02	<blachy>0.15*0.15*0.01*7.85*10	kg	0.018	
				RAZEM	0.018
17	KNR 2-05	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych	t		
d.2	0120-07	<kratki Wema-28 kg/m ² >(1.80*1.20+7.0*1.20)*28.0/1000	t	0.296	
	analogia			RAZEM	0.296

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-17 d.2 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 10*4*15	cm cm	600.000	
				RAZEM	600.000
19	KNR 4-03 d.2 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu <blachy>10*4	otw. otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 4-03 d.2 1016-08	Osadzanie kotew 10*4	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR 2-05 d.2 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych <pochylnia>(1.80*1.20+7.0*1.20)*28.0/1000	t t	0.296	
				RAZEM	0.296
22	KNR 2-02 d.2 1209-02	Balustrada ze stali nierdzewnej (ocynkowanej) 2*7.0+1.80+1.20+2*1.55	m m	20.100	
				RAZEM	20.100
23	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów poz.9-poz.10	m³ m³	1.469	
				RAZEM	1.469
3		Nawierzchnie i okładziny			
24	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 1.50*(4.25+5.75)/2+1.20*1.48+1.20*1.99/2	m² m²	10.470	
				RAZEM	10.470
25	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 10 cm głębokości poz.24	m² m²	10.470	
				RAZEM	10.470
26	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1.50*(4.25+5.75)/2+1.20*1.48+1.20*1.99/2	m² m²	10.470	
				RAZEM	10.470
27	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50*(4.25+5.75)/2+1.20*1.48+1.20*1.99/2	m² m²	10.470	
				RAZEM	10.470
28	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5.75+2.12)+(1.38+1.20+1.48+1.99+2.32)	m m	16.240	
				RAZEM	16.240
29	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.28*0.015	m³ m³	0.244	
				RAZEM	0.244
30	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.20*(1.80+5.52)+(6.10+7.0)/2*(0.53/2)	m² m²	10.520	
				RAZEM	10.520
31	KNR 9-11 d.3 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym poz.30	m² m²	10.520	
				RAZEM	10.520
32	KNR 2-31 d.3 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.30	m² m²	10.520	
				RAZEM	10.520
33	KNR 2-02 d.3 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 1.50*0.35*0.65	m³ m³	0.341	
				RAZEM	0.341
34	NNRNKB d.3 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.50*(0.35+2*0.15)	m² m²	0.975	
				RAZEM	0.975

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	NNRNKB d.3 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <podest>1.55*1.80	m ² m ²	 2.790	
				RAZEM	2.790
36	NNRNKB d.3 202 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm <ściany podestu>0.61*(1.55+1.80)	m ² m ²	 2.044	
				RAZEM	2.044
37	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Opłata za składowanie gruzu			
38	Cennik firmy d.4 wywozowej kalk. uproszczona	Opłata za wywóz i utylizację gruzu budowlanego - opłata za kontener 4m3 (poz.2+poz.3)*0.02 poz.4*0.01 poz.5*0.20 poz.6 A (obliczenia pomocnicze) poz.38A/4 B (obliczenia pomocnicze) <kontener 4m3>1	szt. szt.	 0.316 0.158 0.365 2.354 ===== 3.193 0.798 ===== 0.798 1.000	
				RAZEM	1.000
39	Cennik firmy d.4 wywozowej kalk. uproszczona	Opłata za wywóz i utylizację ziemi - opłata za kontener 7m3 poz.8*0.20 poz.9 poz.24*0.30 A (obliczenia pomocnicze) poz.39A/7 B (obliczenia pomocnicze) <kontener 7m3>1	szt. szt.	 0.518 2.125 3.141 ===== 5.784 0.826 ===== 0.826 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	348.6839		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	kotwa chemiczna	szt	40.0000		40.0000							
2.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco ocynkowane	kg	338.8056		338.8056							
3.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0130		0.0130							
4.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0490		0.0490							
5.	blacha stalowa gruba	kg	0.0180		0.0180							
6.	balustrady stalowe ocynkowane malowana antykorozyjnie	m	20.1000		20.1000							
7.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm'	szt.	150.9683		150.9683							
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5181		0.5181							
9.	szpilki z prętów stalowych	szt.	0.7890		0.7890							
10.	wycieraczka do obuwia stalowa kompletna	szt	1.0000		1.0000							
11.	farba ftalowa do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa'	dm ³	5.0014		5.0014							
12.	lakier asfaltowy	kg	0.2720		0.2720							
13.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.8640		1.8640							
14.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	6.2908		6.2908							
15.	miął kamienny	t	0.1497		0.1497							
16.	tluczeń kamienny niesortowany	t	4.4403		4.4403							
17.	piasek	m ³	1.1832		1.1832							
18.	żwir	m ³	0.4429		0.4429							
19.	glina budowlana	m ³	0.0894		0.0894							
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1225		0.1225							
21.	Płyta ażurowa Wema"	m ²	21.1429		21.1429							
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	16.5648		16.5648							
23.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	10.7318		10.7318							
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.6750		3.6750							
25.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	8.4000		8.4000							
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m ³	1.2674		1.2674							
27.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0070		0.0070							
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0341		0.0341							
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0033		0.0033							
30.	geowłókniny wzmocnione	m ²	11.2564		11.2564							
31.	woda	m ³	1.9689		1.9689							
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0047		0.0047							
33.	płytki kamionkowe GRES	m ²	6.0716		6.0716							
34.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	38.6019		38.6019							
35.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.2452		2.2452							
36.	wiertło diamentowe	szt.	0.7500		0.7500							
37.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.0242		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0513		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.5481		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.8732		
5.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0568		
6.	żuraw samochodowy	m-g	1.2907		
7.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.9008		
8.	wyciąg	m-g	0.2328		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.	środek transportowy	m-g	1.0290		
10.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0568		
11.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.8880		
12.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.8880		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.3611		
14.	gietarka do prętów	m-g	0.3178		
15.	nożyce do prętów	m-g	0.3762		
16.	prościarka do prętów	m-g	0.2828		
17.	spawarka	m-g	27.7581		
18.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.9090		
19.	piła do cięcia kostki	m-g	0.2618		
20.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	13.2000		
				RAZEM	

Słownie: