

Przedmiar robót

Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz montaż podnośnika platformowego obudowanego (windy) dla osób niepełnosprawnych.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ziemne i fundamentowe**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu, ul. Al.Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz montaż podnośnika platformowego obudowanego (windy) dla osób niepełnosprawnych.		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNP 13/1346/2	Karczowanie krzewów, Fi korony krzewów powyżej 1 m	szt	2,00
1.2	KNR 201/106/2	Ręczne karczowanie pni krzewów, Fi 16-25 cm	szt	2,00
1.3	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie	m2	30,00
1.4	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu I-II - Objętość humudu do wywiezienia 3,82*3,45*0,15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,82*3,45*0,15		1,976850
		RAZEM:		1,976850
			m3	1,977
1.5	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu I-II - Objętość ziemi do wywiezienia 3,80*3,45*2,72		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,82*3,45*2,52		33,211080
		RAZEM:		33,211080
			m3	33,211
1.6	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - Objętość ziemi do wywiezienia 3,80*3,45*2,72		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,82*3,45*2,52		33,211080
		RAZEM:		33,211080
			m3	33,211
2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE		
2.1	KNR 202/281/1 (1)	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10 cm, powierzchnia do 5 m2, transport betonu taczkami, japonkami Objętość podkładu betonowego gr. 10cm 1,8*1,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*1,8		3,240000
		RAZEM:		3,240000
			m2	3,240
2.2	KNR 202/285/1 (1)	Fundamenty blokowe w skrzyni pod młoty, skrzynie o kubaturze betonu do 40 m3, transport betonu taczkami, japonkami - Objętość fundamentu skrzyniowego pod platformę 1,8*1,8*1,35-1,0*1,0*0,55		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*1,8*1,35-1,0*1,0*0,55		3,824000
		RAZEM:		3,824000
			m3	3,824
2.3	KNR 202/290/6 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Ciężar stali zbrojeniowej wg wykazu stali 0,351		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,351		0,351000
		RAZEM:		0,351000
			t	0,351
2.4	KNR 29/636/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie Powierzchnia boczna fundamentu skrzyniowego 4*1,80*1,35		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1,80*1,35		9,720000
		RAZEM:		9,720000
			m2	9,720
2.5	KNR 41/107/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie Powierzchnia boczna fundamentu skrzyniowego 4*1,8*1,35		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1,8*1,35		9,720000
		RAZEM:		9,720000
			m2	9,720
2.6	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, skrzyni fundamentowej Powierzchnia górna fundamentu skrzyniowego 1,8*1,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*1,8		3,240000
		RAZEM:		3,240000
			m2	3,24
2.7	TZKNBK 1/728/1	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru, grysu na odległość do 30m w poziomie Powierzchnia boczna fundamentu skrzyniowego 3,82*3,45*0,15+3,82*3,45*2,52-1,8*1,8*1,35		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,82*3,45*0,15+3,82*3,45*2,52-1,8*1,8*1,35		30,813930
		RAZEM:		30,813930
			m3	30,814

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 209/102/7	Wykonanie zasypki ręcznie z pospółki zagęszczonej di ls=0,99 R=0,955 M=1,00 S=1,00 Powierzchnia boczna fundamentu skrzyniowego 3,82*3,45*0,15+3,82*3,45*2,52-1,8*1,8*1,35 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,82*3,45*0,15+3,82*3,45*2,52-1,8*1,8*1,35	30,813930	
		RAZEM:	30,813930	m3 30,814
2.9	KNR 209/101/4	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku, zagęszczenie mechanicznie, grubość warstwy 15`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	
3	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
3.1	KNR 231/815/1	Rozebranie opaski odwadniającej , płyty betonowe 35x35x5`cm na podsypce piaskowej - Powierzchnia opaski 10,16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,70*0,40)*2	10,160000	
		RAZEM:	10,160000	m2 10,160
3.2	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu I-II - dojsćie do podnośnika platformowego - Objętość ziemi do wywiezienia pod utwardzenie 2,55*0,4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,55*0,4	1,020000	
		RAZEM:	1,020000	m3 1,020
3.3	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu I-II- Opaska odwadniająca przy budynku - Objętość ziemi do wywiezienia pod utwardzenie 10,16*0,2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,70*0,40)*2	10,160000	
		RAZEM:	10,160000	m3 10,160
3.4	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - dojsćie do podnośnika platformowego Pole powierzchni utwardzonej 2,55		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,55	2,550000	
		RAZEM:	2,550000	m2 2,550
3.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej- Opaska odwadniająca przy budynku kostka szara Powierzchnia opaski 10,16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,16	10,160000	
		RAZEM:	10,160000	m2 10,160
3.6	KNR 211/414/1	Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce grubości 10`cm z pospółki Długość krawężników do ułożenia 2*2,45 + 12,70		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,45	4,900000	
		12,70	12,700000	
		RAZEM:	17,600000	m 17,600
4	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4.1	KNR 202/1612/4 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe Powierzchnia rzutu poziomego rysztowania 10,80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,80	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2 10,800
4.2	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe) Powierzchnia rzutu poziomego rysztowania 10,80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,80	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2 10,800
4.3	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.4	KNNRS 3/306/2	Wykucie ze ściany zewnętrznej ościeżnic okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*2	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2 8,400
4.5	KNR 404/102/6	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9`m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowej Objętość muru do wyburzenia - pod drzwi do podnośnika platformowego w miejscu byłych otworów okiennych 2*1,21*0,99*0,45		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,21*0,99*0,45	1,078110	
		RAZEM:	1,078110	m3 1,078

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Objętość muru do wywiezienia 2*1,21*0,99*0,45		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*1,21*0,99*0,45	1,078110
		RAZEM:	1,078110	m3 1,078
4.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - do 7km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*1,21*0,99*0,45	1,078110
		RAZEM:	1,078110	m3 1,078
5	Element	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
5.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,72*0,39*0,44	0,295152
		RAZEM:	0,295152	m3 0,30
5.2	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Głębokość oparcia nadproża stalowego 0,25*4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*4	1,000000
		RAZEM:	1,000000	m 1,000
5.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup nadproża 2xdwuteownik Długość nadproża 2*1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2*1,5)*2	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
5.4	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie nadproża stalowego 2 dwuteownik Długość nadproża 2*2stalowego	m	6,000
5.5	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	6,000
5.6	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,5*0,24)*2	0,720000
		RAZEM:	0,720000	m2 0,720
5.7	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Pole powierzchni filarka do otynkowania (0,39*1,72*2)*2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,39*1,72*2)*2	2,683200
		RAZEM:	2,683200	m2 2,683
5.8	KNR 17/2610/3 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, - Akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 150 Pole powierzchni filarka do ocieplenia 0,39*1,72		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,39*1,72	0,670800
		RAZEM:	0,670800	m2 0,671
5.9	KNR 19/1022/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach Powierzchnia okna do osadzenia 0,8*1,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,8*1,8)*2	2,880000
		RAZEM:	2,880000	m2 2,880
6	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy wraz kompletnym wyposażeniem. Podnośnik dla niepełnosprawnych, platformowy z napędem elektrycznym śrubowym oraz przeszkolenie uprawnionych konserwatorów w zakresie obsługi i konserwacji	kpl.	1,00