

Przedmiar robót

Podesty techniczne

Budowa: **Przebudowa i dobudowa w poziomie piwnicy i parteru istniejącego oddziału zakaźnego w Szpitalu Specjalistycznym w Chorzowie przy ul. Zjednoczenia 10 celem wykonania zespołu pomieszczeń izolacyjnych dla chorych wysokozakaźnych**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty budowlane**

Lokalizacja: **Chorzów ul. Zjednoczenia 10**

Inwestor: **Szpital Specjalistyczny w Chorzowie ul. Zjednoczenia 10, 41-500 Chorzów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Podesty techniczne		
1	Element	Podesty techniczne pod agregaty		
1.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	podest nr.1	1,3*3,05*4,35	17,247750	
	podest nr.2	1,3*4,4*4,7	26,884000	
		RAZEM:	44,131750	m3 44,1
1.2	KNR 201/211/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wykopy	44,1	44,100000	
	minus : podsypka piaskowa	-3,4	-3,400000	
	podkłady betonowe	-1,8	-1,800000	
	ławy	-1,9	-1,900000	
	słupy	-0,9	-0,900000	
		RAZEM:	36,100000	m3 36,1
1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	36,1
1.4	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	36,1
1.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	36,1
1.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wykop minus zasypianie	44,1-36,1	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m3 8,0
1.7	Kalkulacja indywidualna	opłata za wysypisko - ziemia	m3	8,0
1.8	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	podest nr.1	0,1*3,05*4,35	1,326750	
	podest nr.2	0,1*4,4*4,7	2,068000	
		RAZEM:	3,394750	m3 3,4
1.9	KNR 202/604/5 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pod chudy beton	1,8/0,1	18,000000	
	pod ławy na chudym betonie	0,3*2*(1,25+3,15+2,6+3,5)	6,300000	
		RAZEM:	24,300000	m2 24,3
1.10	KNR 202/604/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	24,3
1.11	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (B10)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	podest nr.1	0,1*1,95*3,25	0,633750	
	podest nr.2	0,1*3,6*3,3	1,188000	
		RAZEM:	1,821750	m3 1,8
1.12	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	podest nr. 1	0,30*0,30*2*(1,25+3,15)	0,792000	
	podest nr.2	0,30*0,30*2*(2,6+3,5)	1,098000	
		RAZEM:	1,890000	m3 1,9
1.13	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą , B 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,3*0,3*0,8	0,864000	
		RAZEM:	0,864000	m3 0,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi 12 wg. zest. na rys.K-09	172,2*0,001	0,172200	
		RAZEM:	0,172200	t
1.15	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi 6 - wg. zestawienia na rys K09	37,39*0,001	0,037390	
		RAZEM:	0,037390	t
1.16	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy obustronnie	0,30*2*(1,85+3,15+1,25+2,55+3,1+2,6+3,2+3,5)	12,720000	
	słupy	12*4*0,3*0,8	11,520000	
		RAZEM:	24,240000	m2
1.17	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	24,2
1.18	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na górnej powierzchni ław i słupów	0,3*2*(1,25+3,15+2,6+3,5)	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2
1.19	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	6,3
1.20	KNR 202/218/1 (2)	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przed furtkami ogrodzenia	2*1,0*(0,15*0,20+0,30*0,20)	0,180000	
		RAZEM:	0,180000	m3
1.21	KNR 205/120/3	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pomosty o masie do 1,0 t - koszt montażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podest nr. 1 - wykaz materiałów K-1	0,001*(123,9+582,1+99,9)	0,805900	
	podest nr.2 -wykaz materiałów K-2	0,001*(830,0+175,2+96,4)	1,101600	
		RAZEM:	1,907500	t
1.22	Kalkulacja indywidualna	koszt zakupu i dostawy wykonanych warsztatowo, zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych elementów stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,01*(830,0+96,4+123,9+582,1)	16,324000	
		RAZEM:	16,324000	t
1.23	Kalkulacja indywidualna	koszt zakupu i dostawy krat pomostowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,85*3,15+3,5*3,2	17,027500	
		RAZEM:	17,027500	m2
1.24	KNRW 202/1804/12	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,96 m na słupkach z rur stalowych w rozstawie 2.5m obetonowanych analogia: ogrodzenie w systemie panelowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(1,85+3,15+3,2+3,5)-2*1,0	21,400000	
		RAZEM:	21,400000	m
1.25		Kalkulacja indywidualna dostawa i montaż pojedynczej furtki	szt	2

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,146		
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	2,6672		
3.	Beton zwykły B-30 (C25/30)	m3	3,0505		
4.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,01337		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0951		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0867		
7.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	1,337		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,005		
9.	Drewno opałowe	kg	48,6		
10.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	47,75		
11.	Elementy stalowe - wyrób prosty pospawany lub skręcony w warsztacie, ocynkowany i pomalowany proszkowo	t	16,626		
12.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,3629		
13.	Furtka ogrodzeniowa pojedyncza	szt	2		
14.	Gruz - opłata za wysypisko (ziemia)	m3	8		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,816		
16.	Krata pomostowa stalowa , ocynkowana ogniowo	m2	17,85		
17.	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,01146		
18.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	87,48		
19.	Panele ogrodzeniowe z ciężkiej zgrzewanej siatki	m	21,4		
20.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	55,89		
21.	Piasek do zapraw	m3	3,672		
22.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	37,074		
23.	Pręty zebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	175,44		
24.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	41,42		
25.	Słupki z rur stalowych	szt	14		
26.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,382		
27.	Tlen techniczny sprężony	m3	3,438		
28.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,191		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					