

Przedmiar robót

Zadaszenia wejść do służby (2 komplety)

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	Zadaszenia wejść do służby (2 komplety)		
1	Element	Element		
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:			
		2*1,3*4,85*5,4	68,094000	
		RAZEM:	68,094000	m3 68,1
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	68,1	68,100000	
	minus : podsypka piaskowa	-1,3	-1,300000	
	podkłady betonowe	-1,3	-1,300000	
	ławy	-7,0	-7,000000	
	podkłady pod kostkę brukową	-0,4*26,5	-10,600000	
		RAZEM:	47,900000	m3 47,9
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	47,9
1.4	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	47,9
1.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sytki kategorii I-III	m3	47,9
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	68,1-47,9	20,200000	
		RAZEM:	20,200000	m3 20,2
1.7	Kalkulacja indywidualna	opłata za wysypisko - ziemia	m3	20,2
1.8	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy	2*0,1*(0,4*(3,75+2*3,5)+0,6*3,75)	1,310000	
		RAZEM:	1,310000	m3 1,3
1.9	KNR 202/604/5 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod chudy beton	1,3/0,1	13,000000	
	pod ławy na chudym betonie	2*(0,3*(3,65+2*3,4)+0,5*3,65)	9,920000	
		RAZEM:	22,920000	m2 22,9
1.10	KNR 202/604/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	22,9
1.11	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (B10)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod ławy	2*0,1*(0,4*(3,75+2*3,5)+0,6*3,75)	1,310000	
		RAZEM:	1,310000	m3 1,3
1.12	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	do poziomu -0,9 m	2*0,3*0,3*(3,8+3,05)	1,233000	
	do poziomu 0,00m	2*(1,2*0,3*3,8+0,3*0,5*3,65+0,9*0,3*3,65)	5,802000	
		RAZEM:	7,035000	m3 7,0
1.13	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-12`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Fi 10 i Fi 12 wg. zest. na rys.K-12	2*(120,08+85,35)*0,001	0,410860	
		RAZEM:	0,410860	t 0,411
1.14	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 K12	2*15,23*0,001	0,030460	
		RAZEM:	0,030460	t 0,030

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ławy obustronnie	$2*(0,30*2*(3,65+4,2+3,05+3,5)+0,9*(3,65+3,35+3,6+4,2))$	43,920000	
		RAZEM:	43,920000	m2 43,9
1.16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	43,9
1.17	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na górnej powierzchni ław	$2*(0,3*2*(3,05+4,2)+0,1*(3,65+3,05))$	10,040000	
		RAZEM:	10,040000	m2 10,0
1.18	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	10,0
1.19	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2*3,4*3,9$	26,520000	
		RAZEM:	26,520000	m2 26,5
1.20	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia , krotność = 5	m2	26,5
1.21	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości , krotność = 5	m2	26,5
1.22	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	26,5
1.23	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2*4,3*3,75$	32,250000	
		RAZEM:	32,250000	m2 32,3
1.24	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	32,3
1.25	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250`kg - tylko montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wg. zestawienia : wykaz materiałów K3 i K4	$2*(57,9+117,7+446,5+20,6+23,2)*0,001$	1,331800	
		RAZEM:	1,331800	t 1,33
1.26	Kalkulacja indywidualna	koszt zakupu i dostawy wykonanych warsztatowo, zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych elementów stalowych	t	1,33
1.27	KNR 15/522/5	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, BL T 92-0,8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2*3,7*4,1$	30,340000	
		RAZEM:	30,340000	m2 30,3
1.28	KNR 202/505/6	Analogia : przykręcenie płyt z HPL do krat K1 i K2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2*0,6*(3,7+2*4,1)$	14,280000	
		RAZEM:	14,280000	m2 14,3
1.29	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2*2*(3,7+4,1)*0,4$	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	m2 12,5
1.30	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2*4,1$	8,200000	
		RAZEM:	8,200000	m 8,2
1.31	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt	2
1.32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic ze stali nierdzewnej	szt	4

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,798		
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,339		
3.	Beton zwykły B-30 (C25/30)	m3	7,105		
4.	Blacha stalowa powlekana	m2	15,375		
5.	Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliestru grub. 0,7 mm, wys. profilu powyżej 40 mm	m2	33,33		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,049		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,035		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,028		
9.	Drewno opałowe	kg	45,8		
10.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25 mm	szt	33,25		
11.	Elementy stalowe - wyrób prosty pospawany lub skręcony w warsztacie, ocynkowany i pomalowany proszkowo	t	1,3566		
12.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,2527		
13.	Gruz - opłata za wysypisko (ziemia)	m3	20,2		
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,71		
15.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	33,1075		
16.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,1515		
17.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	82,44		
18.	Odbojnik ze stali nierdzewnej	szt	4		
19.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	52,67		
20.	Piasek	m3	7,45064		
21.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1951		
22.	Piasek do zapraw	m3	1,404		
23.	Płyta laminatowa HPL	m2	15,015		
24.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	30,06		
25.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	419,22		
26.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	67,355		
27.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 150 mm	m	8,446		
28.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,2558		
29.	Śruby do mocowania płyt HPL	szt	48		
30.	Tlen techniczny sprężony	m3	2,394		
31.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	11,2413		
32.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	16,4		
33.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	260,58		
34.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	215		
35.	Woda przemysłowa	m3	1,49749		
36.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0125		
37.	Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30 cm z blachy stalowej ocynkowanej	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					