

Przedmiar robót

Budowa pochylni dla niepełnosprawnych przy budynku nr 125 w którym funkcjonuje Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "SALUS" w Czarnocinie

Budowa: Działka nr ewid. 839/1, obręb Czarnocin, gmina Czarnocin

Obiekt lub rodzaj robót:

Inwestor: Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "SALUS" w Czarnocinie, Czarnocin
125, 28-506 Czarnocin

Data opracowania:

2014-04-16

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa pochylni dla niepełnosprawnych przy budynku nr 125 w którym funkcjonuje Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "SALUS" w Czarnocinie		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, okno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,60	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
2	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, parapet okienny wewnętrzny	m	1,5
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich, parapet zewnętrzny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*0,35	0,560000	
		RAZEM:	0,560000	m2
4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,50*0,38	0,684000	
		RAZEM:	0,684000	m3
5	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejącego grzejnika z pod okna w nowe miejsce w pomieszczeniu	kpl	1
6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	1
7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, kr=9	m3	1
2	Element	Roboty murowe, wykończeniowe		
8	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*0,40*0,38	0,220400	
		RAZEM:	0,220400	m3
9	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe wejściowe, 2-skrzydłowe z samozamykaczami z bezstopniową regulacją siły zamykania w zakresie EN 1-6, pow.1,1 m szklenie szybą bezpieczną min. P3, poniżej wypełnienie z paneli aluminiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,15	3,010000	
		RAZEM:	3,010000	m2
10	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III	m2	3
11	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie	m2	3
12	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne	m2	10
3	Element	Konstrukcja żelbetowa		
13	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - 90%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*0,80*1,50*0,90	1,188000	
		2,50*0,80*1,10*0,90	1,980000	
		4,0*0,80*1,10*0,90	3,168000	
		3,50*1,10*0,80*0,90*3	8,316000	
		RAZEM:	14,652000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III-10% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*0,80*1,50*0,10	0,132000	
		2,50*0,80*1,10*0,10	0,220000	
		4,0*0,80*1,10*0,10	0,352000	
		3,50*1,10*0,80*0,10*3	0,924000	
		RAZEM:	1,628000	m3 1,6
15	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,10*(2,29+3,73+2,93*3+1,49)	0,489000	
		RAZEM:	0,489000	m3 0,49
16	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,20*(2,29+3,73+2,93*3+1,49)	0,978000	
		RAZEM:	0,978000	m3 1,0
17	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe, beton podawany pompą B25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,20*0,85*13	0,442000	
		0,20*0,20*1,15*2	0,092000	
		0,20*0,35*0,85*3	0,178500	
		RAZEM:	0,712500	m3 0,71
18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,20
19	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*2*(2,29+3,73+2,93*3+1,49)	9,780000	
		0,20*4*1,15*13	11,960000	
		0,20*4*1,15*2	1,840000	
		(0,20*2+2*0,35)*0,85*3	2,805000	
		RAZEM:	26,385000	m2 26,4
20	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	26,4
21	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,7+1,6	16,300000	
		-(0,50+1,0+0,7)	-2,200000	
		RAZEM:	14,100000	m3 14
22	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,7+1,6	16,300000	
		-14	-14,000000	
		RAZEM:	2,300000	m3 2
23	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19), kr=9	m3	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Konstrukcja stalowa podestów, zadaszeń i balustrad		
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej podestu pod kraty HMS, ocynkowana ogniowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		□ 160*80*4 42*18,15 762,300000		
		□ 60*60*4 14,0*6,48 90,720000		
		□ 80*80*4 15,0*9,0 135,000000		
		□ 45*45*5 41,5*2,743 113,834500		
		RAZEM: 1 101,854500	kg	1 102
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia, ocynkowana ogniowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		□ 50*50*4 20*5,23 104,600000		
		RAZEM: 104,600000	kg	105
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej balustrad, ocynkowana ogniowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochwyt fi 51x3,2 mm 41,5*3,77 156,455000		
		poręcze fi 51x3,2 mm 74*3,77 278,980000		
		słupki □ 50*50*4 27*5,23 141,210000		
		łączniki fi 20x3,2 mm 3,6*1,33 4,788000		
		bl. 30x3 mm 320*0,71 227,200000		
		RAZEM: 808,633000	kg	809
27	KNR 205/208/4	Montaż konstrukcji stalowej podestu, zadaszenia i balustrad		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,02+0,105+0,809)*1,1 2,127400		
		RAZEM: 2,127400	t	2,13
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krat HMS 22x22/30 mm ocynkowanych ogniowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,10*1,21+2,65*1,51+6,05*1,21+1,92*2,35 26,845000		
		RAZEM: 26,845000	m2	27
5	Element	Zadaszenie nad wejściem i osłony z poliwęglanu		
29	KNR 2/1301/6	Wykonanie zadaszenia z płyty poliwęglanowej półmat o grubości 16 mm z mocowaniem do konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*1,40 2,520000		
		RAZEM: 2,520000	m2	2,52
30	KNR 205/1002/2	Wykonanie osłon z płyty poliwęglanowej półmat o grubości 16 mm z mocowaniem do konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,32+0,95)*0,5*1,50*2 3,405000		
		1,0*1,20*2 2,400000		
		RAZEM: 5,805000	m2	5,8
6	Element	Nawierzchnia chodnika		
31	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,20*1,34 16,348000		
		8,50*1,34 11,390000		
		RAZEM: 27,738000	m2	27,74
32	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, kr=4	m2	27,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,74*0,40	11,096000	
		RAZEM:	11,096000	
			m3	11,1
34	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km, kr=9	m3	11,1
35	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	27,74
36	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	27,74
37	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń frakcji 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	27,74
38	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=-5	m2	27,74
39	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń frakcji 31 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	27,74
40	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, kr=2	m2	27,74
41	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	27,74
42	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,7*0,25*0,25	2,606250	
		RAZEM:	2,606250	
			m3	2,6
43	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+12,5+10,7+8,5	41,700000	
		RAZEM:	41,700000	
			m	41,7

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	392,24712
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			392,24712

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,278
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,5047
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	2,704
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,7392
5.	Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	0,29
6.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	7,59
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0282
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,39128
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,949
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 22·mm	m3	0,12689
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,04121
12.	Dostawa i montaż krat HMS 22x22/30 mm ocynkowanych ogniowo	m2	27
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004
14.	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe z samozamykaczami	m2	3,01
15.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	54,874
16.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	17,16
17.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	3,03
18.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,4047
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,524
20.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	12,943
21.	Konstrukcja stalowa balustrad, ocynkowana ogniowo	KG	889,9
22.	Konstrukcja stalowa podestu pod kraty HMS, ocynkowana ogniowo	KG	1 212,2
23.	Konstrukcja stalowa zadaszenia, ocynkowana ogniowo	KG	115,5
24.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	28,4335
25.	Listwy aluminiowe maskujące	m	5,5384
26.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,301
27.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	0,39668
28.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8·cm szare	m	42,534
29.	Oslony z płyty poliwęglanowej półmat o grubości 16mm z mocowaniem do konstrukcji stalowej	m2	6,38
30.	Pianka poliuretanowa	kg	0,9632
31.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	6,88024
32.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14·mm	kg	204
33.	Przeniesienie istniejącego grzejnika z pod okna w nowe miejsce	kpl	1
34.	Tlen techniczny sprężony	m3	3,834
35.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	11,77009
36.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0033
37.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	37,2
38.	Zadaszenie z płyty poliwęglanowej półmat o grubości 16mm mocowane do konstrukcji	M2	2,772

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 400·dm3	m-g	0,2686
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	4,047
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	0,96

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	1,10838
5.	Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	1,7371
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	1,16
7.	Piła do cięcia płytek	m-g	0,6935
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1929
9.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm	m-g	0,86
10.	Przyczepa skrzyniowa 10·t	m-g	4,047
11.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,12761
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1,98
13.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	12,63452
14.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,688
15.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,99
16.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,19695
17.	Środek transportowy (1)	m-g	0,66666
18.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	1,91405
19.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	3,6062
20.	Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	2,556
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			88,43447

Tabela elementów skalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe (1 - 7)	
2	Roboty murowe, wykończeniowe (8 - 12)	
3	Konstrukcja żelbetowa (13 - 23)	
4	Konstrukcja stalowa podestów, zadaszeń i balustrad (24 - 28)	
5	Zadaszenie nad wejściem i osłony z poliwęglanu (29 - 30)	
6	Nawierzchnia chodnika (31 - 43)	