

PRZEDMIAR ROBÓT

Rodzaj robót	SANITARNE - ODWODNIENIE
Kod CPV	45232460-4 - Roboty sanitarne
Lokalizacja	PRZEBUDOWA PARKU IM. ST. NADRATOWSKIEGO W SZCZECINIE
Inwestor	GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45232460-4		
		ROBOTY POMIAROWE Nr ST: ST-00.01		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,014
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: ST-00.02		
2	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. szerokość wykopu*długość wykopu*głębokość wykopu 1,0*13,7*1,55	m3	21,235
		razem	m3	21,235
3	KNNR 1 0301/02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - (50% wymiana gruntu) (szerokość wykopu*długość wykopu*głębokość wykopu)*50% (1,0*13,7*1,55)*50%	m3	10,618
		razem	m3	10,618
4	KNNR 1 0208/01 (dopłata 4x)	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km (1,0*13,7*1,55)*50%	m3	10,618
		razem	m3	10,618
5		opłata za utylizacje gruntu	m3	10,618
6	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- DOWÓZ PIASKU (doliczyc piasek na obsybkę)	m3	10,618
7	KNNR 1 0318/03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III szerokość wykopu*długość wykopu*wysokość zasypki 1,0*13,7*0,8	m3	10,96
		razem	m3	10,96
8	KNNR 1 0313/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV głębokość wykopu*długość wykopu*2 1,55*13,7*2	m2	42,47
		razem	m2	42,47
		ROBOTY MONTAŻOWE Nr ST: ST-00.03		
9	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm grubość podsypki*długość wykopu*szerokość wykopu 0,15*13,7*1,0	m3	2,055
		razem	m3	2,055
10	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy S SDR34 SN 8 - wykopy umocnione R=1.93	m	13,7
11	KNNR 4 1321/02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kolano PCV Dn 160mm R=1.11	szt	15
12	KNNR 4 1427/01	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 160mm	szt	5
13	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o srednicy 1200mm i glebokosci 3m w gotowym wykopie	studnie	2
14	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o srednicy 1200mm w gotowym wykopie - za kazde 0,5m różnicy glebokosci studni	0,5m	-1,5
15	KNNR 4 1423/05	Pokrywa nastudzienna z pierścieniem obciążającym i włazem o srednicy 1150/600mm	komin	2
16	KNNR 2 0301/01	Fundamenty z cegiel budowlanych pełnych	m3	0,26
17	KNNR 4 1407/01	Deskowanie law fundamentowych 1,7*0,1*4*2	m2	1,36
		razem	m2	1,36
18	KNNR 4 1407/03 analogia	Deskowanie scian lukowych o wysokosci do 4m	m2	18,2
19	KNNR 4 1410/02	Podłoze betonowe o grubosci 10cm przy wylotach kanałów pod studnię 1,7*1,7*0,1*2	m3	0,578

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,578
20	KNNR 4 1408/01	Reczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych z transportem mieszanki japonkami 3,14*0,85*0,85*0,2*2	m3	0,907
		razem	m3	0,907
21	KNNR 4 1401/02	Reczne przygotowanie zbrojenia konstrukcji prostych z pretów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14mm (1,7*11*2*0,888/1000)*2	t	0,066
		razem	t	0,066
22	KNR-W 4-01 0208/01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10cm	szt	5
23	KNNR 4 1424/02	Punktowe studzienki odwodnieniowe 400mm z osadnikiem z betonu włóknistego	szt.	5
24	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm R=0.955	m	13,7
25	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2
26	KNR-W 2-18 0529/03	Osadzenie włączów żeliwnych typ ciężki na istn studniach	szt	2
27	KNR-W 4-01 0203/02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m3	0,2
28	KNR-W 4-01 0203/01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - naprawa kinet R=1.5	m3	4,04
29	KNR 2-02 1219/04	Kłamry włączowe typowe - Demontaż i ponowny montaż nowych - współczynnik do R - 1,7 R=1.7	szt.	23

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	257,281		
2	Robotnicy	r-g	126,475		
	Razem		383,756		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m3	0,045		
2	Beton zwykły	m3	1,515		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	0,6		
4	Beton zwykły B-10	m3	1,28		
5	Beton zwykły C12/15 (B-15)'	m3	0,426		
6	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	4,304		
7	Cegła budowlana pełna	szt	97,24		
8	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0,025		
9	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,035		
10	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,047		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,194		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,167		
13	Deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,1		
14	Drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,038		
15	Drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,009		
16	Drewno na stemple iglaste, korowane	m3	0,041		
17	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,23		
18	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,23		
19	Gwoździe budowlane	kg	22,017		
20	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,248		
21	Klamry ciesielskie	kg	5,096		
22	Klamry wylazowe	kg	52,9		
23	Kolano PCV Dn 160mm	szt	6		
24	Kolano PCV Dn 160mm - 15 st.	szt	3		
25	Kregi betonowe 1,2m wysokosci 0,5m	szt	8,5		
26	Oplata za utylizacje gruntu	t	21,236		
27	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	28,88		
28	Piasek do betonów zwykły	m3	0,1		
29	Piasek zwykły"	m3	13,168		
30	Pierscienie odciażające żelbetowe 1000mm	szt	2		
31	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe	szt	2		
32	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe 1150/600mm	szt	2		
33	Prety zbrojeniowe gładkie 8-14mm, stal w kregach	t	0,066		
34	Punktowe studzienki odwodnieniowe 400mm z osadnikiem z betonu włóknistego - H- 0,99 m	szt	2		
35	Punktowe studzienki odwodnieniowe 400mm z osadnikiem z betonu włóknistego - H- 1,49m	szt	2		
36	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	7,48		
37	Roztwór asfaltowy izolacyjny Abizol P	kg	13,725		
38	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	13,974		
39	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,002		
40	Stopnie włazowe żeliwne	szt	13,45		
41	Tuleja PCV fi 160mm	szt	5		
42	Uszczelka gumowa do poł.koñ. fi 150 mm	szt	0,301		
43	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego	szt	2		
44	Włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego 600mm	szt	2		
45	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	2		
46	Woda z rurociągu'	m3	0,703		
47	Zaprawa cementowa M7	m3	0,105		
48	Zaprawa cementowa M 80	m3	0,046		
49	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,02		
50	Zaprawa cementowa M12	m3	0,078		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	1,371		
2	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,94		
3	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	10,332		
4	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	13,841		
5	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,29		
6	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,085		
7	Wyciąg	m-g	0,42		
8	Wyciąg do ur.ziemi spal.0,18t	m-g	0,081		
9	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	1,459		
10	Zuraw samochodowy (1)	m-g	11,005		
		Razem	39,824		