

Przedmiar robót

Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ UZUPEŁNIAJĄCEJ WODĘ W STAWIE NA DZ. NR 16/4 - OBR. 2 , MODERNIZACJA PRZEPOMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH NA TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO W INOWROCŁAWIU
Inwestor	OŚRODEK SPORTU I REKREACJI, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 4, 88-100 INOWROCŁAW
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO - INWESTYCYJNA INŻYNIERIA SANITARNA - mgr inż. Sławomir Matuszak, ul. Rynek 25, 86-200 Chełmno

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

15.09.2012

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO STAWU		
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,405
2	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,5*1,3	m2	11,050
			razem	m2	11,050
3	KNR 2-31 0303/03		Nawierzchnia z kostki betonowej I na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z odzysku	m2	11,050
4	KNR 2-31 0806/04		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,5*1,3	m2	7,150
			razem	m2	7,150
5	KNR 2-31 0302/01		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m2	7,150
6	KNR 2-01 0215/06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.II Przyłącze k.d. (51,5*1,55 + 21,5*1,6 + 47,5*1,6 + 14*1,7 + 32*1,75 + 16*1,75 + 8*1,95 + 7*1,9 + 74,5*1,7 + 53*1,7 + 19,5*1,75 + 54,5*1,45 + 2*1,05 + 1,5*1,3 + 3*1,45)*1,2-36 Osadnik piasku 3,35*3,14*0,9*0,9	m3	762,270
			razem	m3	8,520
			razem	m3	770,790
7	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Przyłącze k.d. 20*1,5*1,2	m3	36,000
			razem	m3	36,000
8	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 5	m3	36,000
9	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie (z rozbiórka) szalunkami w gruncie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Przyłącze k.d. (51,5*1,55 + 21,5*1,6 + 47,5*1,6 + 14*1,7 + 32*1,75 + 16*1,75 + 8*1,95 + 7*1,9 + 74,5*1,7 + 53*1,7 + 19,5*1,75 + 54,5*1,45 + 2*1,05 + 1,5*1,3 + 3*1,45)*2 Osadnik piasku 3,35*2,0*2	m2	1.330,450
			razem	m2	13,400
			razem	m2	1.343,850
10	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Przyłącze k.d. 405,5*0,15*1,2	m3	72,990
			razem	m3	72,990
11	KNR 2-18W 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm- ZASYPKA Sieć k.d. 405,5*0,2*1,2	m3	97,320
			razem	m3	97,320
12	KNNR 1 0603/01		Odwodnienie wykopów wg technologii wykonawcy	godzina	50,000
13	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m WYKOPY RAZEM 20*1,5*1,2 PODSYPKA -20*0,15*1,2 ZASYPKA -20*0,2*1,2 OBJĘTOŚĆ RUR - PRZYKANALIKI -20*0,2*0,2*3,14	m3	36,000
			razem	m3	-3,600
			razem	m3	-4,800
			razem	m3	-2,512
			razem	m3	25,088
14	KNR 2-01 0202/05		Transport materiału do zasypania wykopu - analogia	m3	25,088
15	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów gruntem rodzimym z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m WYKOPY RAZEM 770,79 PODSYPKA -72,99+3,6 ZASYPKA -97,32+4,8 OBJĘTOŚĆ RUR - PRZYKANALIKI -405,5*3,14*0,20*0,20+2,512 OBJĘTOŚĆ STUDNI -10*1,56*3,14*0,315*0,315-4*1,16*3,14*0,6*0,6 OBJĘTOŚĆ OSADNIKA -3,35*3,14*0,9*0,9	m3	770,790
			razem	m3	-69,390
			razem	m3	-92,520
			razem	m3	-48,419
			razem	m3	-10,105
			razem	m3	-8,520
			razem	m3	541,836

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	566,924
17	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 405,5*1,3	m2	527,150
			razem	m2	527,150
18	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie wylotu do rowu z obrukowaniem skarpy	kpl	1,000
			2 ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO STAWU		
19	KNR 4-05T1 0409/01		Demontaż studni rewizyjnych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	1,000
20	KNR 4-05T1 0313.2/03		Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 315mm	m	6,000
21	KNR 2-18 0613/01		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	3,000
22	KNR 2-18 0613/02		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotność = -2	0,5m	3,000
23	KNR 2-18w 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe połączeniowe PP, o średnicy 630mm z teleskopem, pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu B-125	szt	10,000
24	KNR 2-18 0613/01		Studnie rozprężne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1000mm	szt	1,000
25	KNR 2-18 0613/03		Dostawa i montaż osadnika piasku OS 1500mm V=2,5m3	szt	1,000
26	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PVC litych (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	3,000
27	KNNR 4 1308/06		Kanały z rur PVC litych (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	402,500
28	KNR 2-18W 0422/05		Zasuwa burzowa PVC o śr. zewn. 315 mm	szt	1,000
29	KNR 4-01 0208/02		Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne o średnicy dn 315-400mm-analogia	szt	10,000
30	KNR 2-19w 0306/02		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT 12*1,5	m	18,000
			razem	m	18,000
31	KNR 2-18 0804/04		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315 mm	m	3,000
32	KNR 2-18 0804/05		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	402,500
			3 ROBOTY MONTAŻOWE - MODERNIZACJA PRZEPOMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH		
33	KNR 2-18 0613/05		Demontaż i wywóz istn. tłoczni ścieków. Wykonanie w istn. komorze żelbetowej Dn 3000 kompletnej przepompowni wód deszczowych typ. PMD-2x15-74K-30x47, armatura 2xDn 150, pompy bez rozdźrabniacza z wolnym przelotem o mocy 7,5 kW, szt.2 typ MS5-74Z - szt.2, gniazdo agregatu + przeł. agr.-sieć- szt.1, szafa sterowania + pływaki + okablowanie - szt.1, tabliczka informacyjna	kpl	1,000
34	KNR 2-02 1804/11		Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	20,000
35	KNR 2-02 1808/04		Brama wys.1,5 m, szer. 4,5m, futrka wys.1,5 m, szer. 1,0 m, z siatki w ramach stal.na got.słupkach	kpl.	1,000
36	KNR 2-31 0401/02		Rowki pod obrzeże chodnikowe w gruncie kat.II-III	m	20,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	20,000
38	KNR 2-31 0105/03		Podsypka cementowo -piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz	m2	18,000
39	KNR 2-31 0105/04		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2	18,000
40	KNR 0-11 0317/01		Nawierzchnie z kostki betonowej typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	18,000