

Kosztorys przedmiarowy

BIURO PROJEKTOWO - KONSALTINGOWE STOLICA SP. Z.O.O. WARSZAWA UL.KREDTOWA
NR.3

Obiekt PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE D=160mm DLA DZIAŁEK NR.EW.1069,1074,1075,1076
Kod CPV 45232411-6 - Rurociągi wody ściekowej
Budowa KANALIZACJA SANITARNA W RASZYNIE
Inwestor URZĄD GMINY W RASZYNIE UL.SZKOLNA 2A

Sporządził st.kosztorysant J.Broś

WARSZAWA CZERWIEC 2006r

PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE D=160mm DLA DZIAŁEK NR.EW.1069,1074,1075,1076

Kosztorys niniejszy opracowano jako Kosztorys Przedmiarowy na podstawie projektu wykonawczego w oparciu o katalogi KNNR,KNR i kalkulacje indywidualną.

Opracowanie obejmuje wykonanie przyłączy kanalizacyjnych dla działek z rur PVC d=160mm

L=70,00m, oraz studzienek betonowych d=1200mm i z tworzyw sztucznych d=425mm w wykopach umocnionych.

Rury układano na podsypce i przewidziano obsypkę.Kosztorys obejmuje również odwodnienie wykopów.

Kosztorys opracowano wg.Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.

Dane wg.inwestora:Wywózka ziemi na czasowy odkład 5.0 km;Wywózka na zwalnię 20,0 km;

Wywózka gruzu,oraz materiałów przeznaczonych do utylizacji 30,0 km.

PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE D=160mm DLA DZIAŁEK NR.EW.1069,1074,1075,1076

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		SST-1	451112000	1. Kanały - roboty ziemne		
1	KNNR 1 0204/01	5.2.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - przyjęto 80% wykopów P-S1 (1,88+2,09)*0,5*13,00*1,00 S1-S2 (2,09+1,60)*0,5*5,50*1,00 S6-S8 (1,96+1,83)*0,5*4,50*1,00 S6-S7 (1,96+1,55)*0,5*17,00*1,00 S8-S9 (1,83+1,66)*0,5*8,75*1,00 S5-S10 (1,81+1,84)*0,5*2,50*1,00 S5-S11 (1,81+1,59)*0,5*2,50*1,00 2,50*2,50*(2,13+1,96+2,14+1,89+1,85) -0,20*160,72	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	25,81 10,15 8,53 29,84 15,27 4,56 4,25 62,31 -32,14
				razem	m3	128,58
2	KNNR 1 0208/02	4.0		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej dalsze 4,0km	m3	128,58 x4
3	KNNR 1 0301/01	5.2.1		Wykopy w gruncie kategorii I-II z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - przyjęto 20% wykopów 160,72*0,20	m3 razem	32,14 32,14
4	KNNR 1 0208/02	4.0		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	32,14 x4
5	KNNR 1 0313/01	5.2.1		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m 98,41*2	m2 razem	196,82 196,82
6	KNNR 1 0315/04	5.2.1		Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV 2,50*4*9,97	m2 razem	99,70 99,70
7	KNNR 1 0318/03	5.2.3		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m - piaskiem gruntu - zasypanie piaskiem ponad rurą wg projektu) 0,36*1,00*(70,00-1,60*4-0,80)	m3 razem	22,61 22,61
8	KNNR 1 0408/01	5.2.3		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 22,61	m3 razem	22,61 22,61
9	KNNR 1 0214/03	5.2.3		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 160,72-22,61-6,28-3,14*0,80*0,80*9,96-3,14*0,08*0,08*70,00	m3 razem	110,41 110,41
10	KNNR 1 0206/04	5.2.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km- (dowiezienie ziemi do zasyпки)	m3	110,41
11	KNNR 1 0208/02	4.0		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej dalsze 4,0 km	m3	110,41 x4
12	KNNR 1 0527/01	5.3		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4,00
13	KNNR 1 0527/06	5.3		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4,00
14	KNNR 5 0705/01	5.3		Ułożenie rur osłonowych z AROT	m	4,40

PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE D=160mm DLA DZIAŁEK NR.EW.1069,1074,1075,1076

Nr	Podstawa	Numer ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 1 0529/01	5.3		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	2,00
16	KNNR 1 0529/06	5.3		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	2,00
17	KNR 4-01 0423/01	OST-0 1.4.2		Zabezpieczenie istniejących ogrodzeń - analogia 1,80*1,50	m2	2,70
				razem	m2	2,70
18	KNNR 1 0206/04	4.0		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - wywiezienie pozostałej ziemi 119,32-81,34	m3	37,98
				razem	m3	37,98
19	KNNR 1 0208/02	4.0		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 19,0 km	m3	37,980 x19
20	KI	1.3 1.2	OST-O	2. Pompowanie wody Pompowanie wody - pompami zatapialnymi ,powierzchniowe UWAGA! - rzeczywista ilość godz. pompowania wody należy rozliczyć na podstawie obmiaru potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru 15*24	m-g	360,00
				razem	m-g	360,00
21	KNNR 4 1411/01	SST-1 5.2.2	45231300-3	3. Roboty kanalizacyjne Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,0*0,10*62,80	m3	6,28
				razem	m3	6,28
22	KNNR 4 1308/02	5.2.2		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	70,00
23	KNNR 4 1413/03	5.2.4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 2,50m w gotowym wykopie	studnia	2,00
24	KNNR 4 1413/04	5.2.4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-2,00
25	KNNR 4 1413/03	5.2.4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 2,00m w gotowym wykopie	studnia	3,00
26	KNNR 4 1413/04	5.2.4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-6,00
27	KNNR 4 1413/08	5.2.4		Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 3,14*(0,80*0,80-0,60*0,60)*5,5	m3	4,84
				razem	m3	4,84
28	KNNR 4 1410/02	5.2.4		Podłoże betonowe o grubości 10cm beton B-7,5 3.14*1,00*1,00*0,10*5	m3	1,57
				razem	m3	1,57
29	KNNR 4 1511/01	5.2.4		Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - pierwsza warstwa 2,0*2,0*5	m2	20,00
				razem	m2	20,00
30	KNNR 4 1511/02	5.2.4		Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - każda następna warstwa	m2	20,00
31	KNNR 4 1610/02	OST-0 8.2		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur betonowych, żelbetonowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	5,00
32	KNNR 4 1417/02	5.2.3		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem pokrywą żeliwną	szt	3,00