
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

BUDOWA:

**"Uporządkowanie i przygotowanie terenu "Oczyszczalni" przy
ul. Legionów i ul. Zielonej w Wołominie, w celu nadania nowych
funkcji gospodarczych"
Budowa Przyłącza Kanalizacji Deszczowej**

INWESTOR:

Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

KOSZTORYSANT:

Idea SDT & Partnerzy
ul. Staszica 1
05-800 Pruszków

Kosztorys sporządził: inż. bud. Paweł Dziejicki

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiar obejmuje swym zakresem przeprowadzenie robót branżowych p.n.:

"Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na terenie nieczynnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej przy skrzyżowaniu ul. Zielonej i Legionów w Wołominie"

w ramach zadania:

„Uporządkowanie i przygotowanie terenu "Oczyszczalni" przy ul. Legionów i ul. Zielonej w Wołominie, w celu nadania nowych funkcji gospodarczych"

W przedmiarze robót ujęto budowę przyłącza kanalizacji deszczowej z rur PVC Dn 160 na potrzeby odbioru wód opadowych z terenu inwestycyjnego.

Dodatkowym elementem ujętym w przedmiarze będzie rozbiórka wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni ul. Legionów w zakresie koniecznym do przeprowadzenia robót sieciowych.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
1.1	KNR 0231 0803-0300	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	8,5000	m2
			Obmiar: rozbiórka naw. bitum. 8,5 = 8,5000 Razem = 8,5000		
1.2	KNR 0231 0801-0700	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm	8,5000	m2
			Obmiar: rozbiórka naw. bitum. 8,5 = 8,5000 Razem = 8,5000		
1.3	KNR 0231 0801-0800	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno bitumicznych, dodatek za każdy dalszy 1 cm Następne 6 cm /Norma x 6/	8,5000	m2
			Obmiar: rozbiórka naw. bitum. 8,5 = 8,5000 Razem = 8,5000 Krotność: 6,0000		
1.4	KNR 0231 0802-0700	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	8,5000	m2
			Obmiar: rozbiórka naw. bitum. 8,5 = 8,5000 Razem = 8,5000		
1.5	KNR 0201 0206-0100	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	24,6800	m3
			Obmiar: wykop pod przyłącze KD (śr. zagłębienie ~ 1,4m) Dz160 14,0 * 1,4 * 0,8 = 15,6800 wykop pod studnie 2 * 4,5 = 9,0000 Razem = 24,6800		
1.6	KNRw 0218 0511-0400	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm	4,7600	m3
			Obmiar: podkłady sypkie pod kanały Dz 160 11,9 * 0,8 * 0,25 * 2 = 4,7600 Razem = 4,7600		
1.7	KNRw 0218 0511-0600	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16 cm	0,4924	m3
			Obmiar: podkłady sypkie pod studnie SD fi.1200mm 0,7 * 0,7 * 3,14 * 0,16 * 2 = 0,4924 Razem = 0,4924		
1.8	KNRw 0218 0513-0300	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	2,0000	szt.
			Obmiar: studnie SD fi.1200mm 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.9	KNRw 0218 0513-0400	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości w gotowym wykopie Pomniejszenie o 0,5m wys. studni /Norma x -1/	-4,0000	0,5 m
			Obmiar: studnie SD fi.1200mm - (3 + 1) = - 4,0000 Razem = - 4,0000		
1.10	KNRw 0218 0520-0300	D-03.02.01	Kłapa zwrotna dla rur o średnicy 160 mm w studni rewizyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar: klapa zwrotna 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
1.11	KNRw 0218 0613-0300	D-03.02.01	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, powłoka z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	17,5840	m2
			Obmiar: SD fi.1200mm 2 * 0,7 * 3,14 * 2,0 * 2 = 17,5840 Razem = 17,5840		
1.12	KNRw 0218 0408-0200	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk. Rury PVC SN8.	138,9000	m
			Obmiar: (28,9 + 4,8 + 4,8 + 4,8 + 4,3 + 4,5 + 22,8 + 3,7 + 5,3 + 9,0 + 4,5 + 5,3 + 6,8 + 3,8 + 10,6 + 10,6 + 4,4) = 138,9000 Razem = 138,9000		
1.13	KNRw 0218 0706-0200	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurkowych o średnicy nominalnej do 200 mm, rury PVC	1,0000	próba
			Obmiar: przewody kan. 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
1.14	KNR 0201 0213-0302	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami chwytaków. 0,40 m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96)	12,3166	m3
			Obmiar: zasypianie wykopów liniowych 24,68 = 24,6800 pomniejszenie o kanały rurowe - 3,14 * 0,16 * 0,16 * 11,9 = - 0,9566 pomniejszenie o studnie - 3,14 * 0,7 * 0,7 * 2,0 * 2 = - 6,1544 pomniejszenie o objętość podsypki - 4,76 = - 4,7600 - 0,4924 = - 0,4924 Razem = 12,3166		
1.15	KNR 0201 0214-0301	D-03.02.01	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) - dalsze 4 km	12,3634	m3
			Obmiar: zbilansowana ilość gruntu do odwozu 24,68 - 12,3166 = 12,3634 Razem = 12,3634 Krotność: 8,0000		
1.16	KNR 0231 0107-0600	D-03.02.01	Wyrównanie istniejącej budowy mieszanka betonowa.zagęszczanie mechanicznie.średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	2,1250	m3
			Obmiar: odtworzenie naw. bitum. 8,5 * 0,25 = 2,1250		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 2,1250		
1.17	KNR 0231 1106-0100	D-03.02.01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanka mineralno asfaltowa, grysowa zamknięta, lepiszcze asfaltowe	1,7750	t
			Obmiar: odtworzenie naw. bitum. $1,775 = 1,7750$ Razem = 1,7750		
1.18	KNR 0404 1103-0100	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza - załadunek	3,5700	m3
			Obmiar: gruz bitum. $8,5 * 0,13 = 1,1050$ tłuczeń $8,5 * 0,15 = 1,2750$ suma = 2,3800 mnożnik = 1,5000 Razem = $2,3800 * 1,5000 = 3,5700$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.19	KNR 0404 1103-0400	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km - wywóz	3,5700	m3
			Obmiar: j.w. $3,57 = 3,5700$ Razem = 3,5700 Mnożniki: R = 0,9550		
1.20	KNR 0404 1103-0500	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech. załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dalsze 4 km	3,5700	m3
			Obmiar: j.w. $3,57 = 3,5700$ Razem = 3,5700 Krotność: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		