
PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: **PRZYŁĄCZA WOD-KAN.**

**ROZBUDOWA BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W
SĘDZISZOWIE SĘDZISZÓW, UL. DWORCOWA 20**

Grupa robót:	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasy robót:	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Kategorie robót:	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt : URZĄD MIEJSKI

Adres : 28-340 SĘDZISZÓW UL. DWORCOWA 20

Branża : INŻYNIERYJNA

Inwestor : GMINA SEDZISZÓW

opracowano: czerwiec 2016 r.

Zawartość opracowania :
1. Spis działów przedmiaru robót
2. Tabele przedmiaru robót

:

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	STWiOR-IS (dotyczy wszystkich pozycji rozdziału)	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE CPV 45231300-8				
1.1		Roboty ziemne				
1.2		Roboty montażowe				
2	STWiOR-IS	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ CPV 45231300-8				
2.1		Roboty ziemne				
2.2		Roboty montażowe				

Wartość kosztorysu:

zł

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	STWiOR-IS (dotyczy wszystkich pozycji rozdziału)	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE CPV 45231300-8			0,00
		0,00		0,00	
1.1		Roboty ziemne			0,00
		0,00		0,00	
1.1.1	KNR 2-01 0125-0100	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej- humusu bez darni.Grubość warstwy do 15 cm. F= 20x2,0= 40 m2	m2		40,00
		40,00	m2	40,00	
1.1.2	KNR 2-01 0125-0500	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2		40,00
		40,00	m2	40,00	
1.1.3	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV V= 20,0x0,9x1,7= 30,6 m3 x 0,9/90% mechan/= 27,5 m3	m3		27,50
		27,50	m3	27,50	
1.1.4	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV V= 30,6m3 x 0,1/10% ręcznie/= 3,1 m3	m3		3,10
		3,10	m3	3,10	
1.1.5	KNNR 1 0313-0400	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV F= 20x1,7x2 =68,0 m2	m2		68,00
		68,00	m2	68,00	
1.1.6	KNNR 11 0501-0500	Podsypka i obsypka rur piaskiem dowiezionym (z kosztem zakupu i transportu piasku V= 20x0,9 x (0,15+0,3)= 8,1 m3	m3		8,10
		8,10	m3	8,10	
1.1.7	KNNR 1 0318-0300	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III V= 30,6 m3 - 8,1= 22,5 m3	m3		22,50
		22,50	m3	22,50	
1.1.8	KNNR 1 0408-0300	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m3		22,50
		22,50	m3	22,50	
1.1.9	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III - rozplantowanie humusu V= 40 m2 x 0,2=8,0 m3	m3		8,00
		8,00	m3	8,00	
1.1.10	KNNR 1 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyt.do 5t,do 1km.Grunt I-III załadunek i wywóz nadmiaru ziemi z wykopów V= 8,1 m3	m3		8,10
		8,10	m3	8,10	
1.1.11	KNR 2-25 0417-0100 analogia	Budowa barier ochronnych U-51 zabezpieczenie wykopu	m		20,00
		20,00	m	20,00	
1.1.12	KNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barier ochronnych	m		20,00
		20,00	m	20,00	
1.1.13	KALK.INDYW	Pełna obsługa geodezyjna przyłącza wody (namiary, inwentaryzacja powykonawcza itp) L= 20,0 m (1 KPL)	kpl.		1,00
		1,00	kpl.	1,00	
1.2		Roboty montażowe			0,00
		0,00		0,00	
1.2.1	KNR-W 2-19 0102-0100	Oznakowanie trasy przyłącza wody ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno-wykrywczą niebiesko-białą z wkładką metalową	m		20,00
		20,00	m	20,00	
1.2.2	KNR-W 2-19 0134-0100	Oznakowanie na murze trasy rurociągu	kpl		1,00
		1,00	kpl	1,00	
1.2.3	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach wodociagowych PE d= 110/63mm + koszt włączenia do istn. sieci wodociagowej d= 110 mm PE (kalk. wg. Sp.WiK.)	kpl		1,00
		1,00	kpl	1,00	
1.2.4	KNNR 4 1112-0200 analogia	Zasuwy wodociagowe typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy dn=50 mm i skrzynką uliczną montowane na rurociągach PE	kpl		1,00
		1,00	kpl	1,00	
1.2.5	KNNR 11 0307-0100	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi PE-HD SDR11 PN10 średnicy zewnętrznej 63x6,8 mm, z kształtkami , wraz z wykonaniem płukania, dezynfekcji i próby szczelności przyłącza wody L= 20,0 m	m		20,00
		20,00	m	20,00	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2. 6	KNNR 4 0130-0601	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm instalacji wodociagowych z rur stalowych 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.2. 7	KNNR 4 1408-0100	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej japonkami - wykonanie bloków oporowych zgodnie z BN-81/9192-05 0,2	m3 m3	 0,20	 0,20
1.2. 8	KNNR 7-28 0204-0400	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych grubości do 20 cm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.2. 9	KALK. INDYWID	Przejścia szczelne typu WGC do przewodu PE d=63 mm przez ściany betonowe o grub do 20 cm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
2	STWiOR- IS	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ CPV 45231300-8 0,00			0,00 0,00
2.1		Roboty ziemne 0,00			0,00 0,00
2.1. 1	KNNR 2-01 0125-0100	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej- humusu bez darni. Grubość warstwy do 15 cm. F= 20x2,0= 40 m2 40,00	m2 m2	 40,00	 40,00
2.1. 2	KNNR 2-01 0125-0500	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy 40,00	m2 m2	 40,00	 40,00
2.1. 3	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV V= 20,0x1,0x1,8 H sred = 36,0 + 2,5 m3 (poszerz dla studni) =38,5 m3 x 0,9/90% mechan/= 34,7 m3 34,70	m3 m3	 34,70	 34,70
2.1. 4	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV V= 38,5m3 x 0,1/10% ręcznie/= 3,9 m3 3,90	m3 m3	 3,90	 3,90
2.1. 5	KNNR 1 0313-0400	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m. Grunt kat.III-IV F= 20x1,8x2 =72,0 m2 72,00	m2 m2	 72,00	 72,00
2.1. 6	KNNR 11 0501-0500	Podsypka i obsypka rur piaskiem dowiezionym (z kosztem zakupu i transportu piasku V= 20x 1,0 x (0,15+0,4)= 11,0 m3 11,00	m3 m3	 11,00	 11,00
2.1. 7	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III V= 38,5 m3 - 11,0= 27,5 m3 27,50	m3 m3	 27,50	 27,50
2.1. 8	KNNR 1 0408-0300	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II 27,50	m3 m3	 27,50	 27,50
2.1. 9	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III - rozplantowanie humusu V= 40 m2 x 0,2=8,0 m3 8,00	m3 m3	 8,00	 8,00
2.1. 10	KNNR 1 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t, do 1km. Grunt I-III ładunek i wywóz nadmiaru ziemi z wykopów V= 11,0 m3 11,00	m3 m3	 11,00	 11,00
2.1. 11	KNNR 2-25 0417-0100 analogia	Budowa barier ochronnych U-51 zabezpieczenie wykopu 20,00	m m	 20,00	 20,00
2.1. 12	KNNR 2-25 0417-0200	Rozebranie barier ochronnych 20,00	m m	 20,00	 20,00
2.1. 13	KALK.INDYWID	Pełna obsługa geodezyjna przyłącza kan. sanit (namiary, inwentaryzacja powykonawcza itp) L= 20,0 m (1 KPL) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
2.2		Roboty montażowe 0,00			0,00 0,00
2.2. 1	KNNR 4 1308-0200	Montaż kanałów z rur PVC. Rurociągi PVC SDR34 o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk - rury do kanalizacji zewnętrznej kl. S 20,00	m m	 20,00	 20,00
2.2. 2	KNNR 4 1413-0100 kalk. indywid.	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 2,0m, w gotowym wykopie (prefabrykowane dno studni, kręgi B45 z uszczelką, pokrywa betonowa + właz żeliwny typu "ciężkiego" 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
2.2. 3	KNNR 7-28 0204-0800	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych grubości do 20 cm (przez ścianę budynku) 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.2. 4	KALK. INDYWID	Przejścia szczelne typu WGC do przewodu PVC d=160 mm przez ściany betonowe o grub do 20 cm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
2.2. 5	KNNR 4 2017-0300	Przejście szczelne przez ścianę betonową o grubości 15 cm dla rurociągu o średnicy nominalnej 160 mm - włączenie do istniejącej studni 1,00	przejs cie przejs cie cie	 1,00	 1,00
2.2. 6	KNNR 4 1610-0100	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC, o średnicy nominalnej do 160 mm 1,00	próba próba	 1,00	 1,00