

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ul. Węgrzynowicza wraz z budową kanalizacji deszczowej i infrastrukturą techniczną w Cewicach  
INWESTOR : Gmina Cewice  
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 16; 84-312 Cewice  
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-08 sieć wpusty	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.158 0.023	km km km	0.158 0.023	
				RAZEM	0.181
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odl. do 1 km (kat.gr.III) - przekopy próbne (158.4+23.5)*1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.380	
				RAZEM	36.380
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0201-11 sieć wpusty przekopy próbne	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 158.4*1*(1.14+0.84)/2 23.5*1*1 -poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156.816 23.500 -36.380	
				RAZEM	143.936
d.1.1	4 KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - poszerzenie na studnie (2*2*1.5)*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
d.1.1	5 KNR-W 2-01 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 10 poz.2+poz.3+poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	222.316	
				RAZEM	222.316
d.1.1	6 kalk. własna	Oplata wysypiskowa poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	222.316	
				RAZEM	222.316
d.1.1	7 KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (158.4+23.5)*1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.380	
				RAZEM	36.380
d.1.1	8 KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrapolacja (obsypka) (158.4+23.5)*1*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.570	
				RAZEM	54.570
d.1.1	9 KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia objętość rur	Transport piasku samochodem samowładowczym odległość 10 km poz.5-poz.7-poz.8 -(158.4*0.4*0.4<objętość kanału z otuliną>+0.738<wpusty>)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	131.366 -26.082	
				RAZEM	105.284
d.1.1	10 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.284	
				RAZEM	105.284
d.1.1	11 KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	105.284	
				RAZEM	105.284
d.1.1	12 KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	13 KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315*9,2 mm ze ścian- ką litą jednorodną 158.4	m m	158.400	
				RAZEM	158.400
d.1.2	15 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 23.5	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
d.1.2	16 KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud. stud.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02 D1 D2-D7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3 -6*4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000 -24.000	
				RAZEM	-27.000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów w istniejących studniach dla wprowadzenia nowych rurociągów	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w istniejących studniach	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt. szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0523-04 analogia	Pierścienie odciążające studzienki ściekowe	kpl. kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
24 d.1.2	KNR-W 2-16 0502-06 analogia	Izolacja termiczna otulinami styropianowymi rurociągów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.411	
		158.4*3.14*(0.315+0.1)		RAZEM	206.411
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanału	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.080 -11.723	
		150.5*0.4*0.4 minus objętość kanału PVC fi 315 -11.723		RAZEM	12.357
<b>1.3</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
26 d.1.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy	kpl. kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27 d.1.3	kalk. własna	Koszty odbioru kanałów w stanie odkrytym i odbiory końcowe	kpl. kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28 d.1.3	kalk. własna	Badania zagęszczenia gruntu	szt. szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	Sieć kanalizacji deszczowej				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
1.3	Pozostałe koszty				
	RAZEM				

Słownie: