
P R Z E D M I A R R O B Ó T

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej - studni betonowych na istniejącym kanale deszczowym oraz wpustów ulicznych
wraz z podłączeniami w ul.Sienkiewicza w Kleosinie.
ADRES INWESTYCJI : Kleosin, ul.Sienkiewicza, dz. nr 382, 398 - obr. 18 Kleosin
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paulina Litman
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kanalizacji deszczowej - studni betonowych na istniejącym kanale deszczowym oraz wpustów ulicznych wraz z podłączeniami w ul.Sienkiewicza w Kleosinie.			
1	Przyłącza wpustów deszczowych	1	21

[illegible]

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.00*1.00*0.10 5.00*1.00*0.10 2.00*1.00*0.10 3.50*1.00*0.10*3 2.00*1.00*0.10*2 7.00*1.00*0.10 8.00*1.00*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.30 0.50 0.20 1.05 0.40 0.70 0.80	
					RAZEM	3.95
7 d.1	KNNR 4 1308-03	ST - 04 - 01	Przyłącza wpustów deszczowych z rur PVC SDR34 kl. S fi 200 mm odc.D1-W1, L=3,00 m, Hśr=1,14 m 3.00 odc.D1-W2, L=5,00 m, Hśr=1,32 m 5.00 odc.D2-W3, L=2,00 m, Hśr=1,46 m 2.00 odc.D2-W4, L=3,50 m, Hśr=1,45 m 3.50 odc.D3-W5, L=2,00 m, Hśr=1,47 m 2.00 odc.D3-W6, L=3,50 m, Hśr=1,46 m 3.50 odc.D4-W7, L=2,00 m, Hśr=1,45 m 2.00 odc.D4-W8, L=3,50 m, Hśr=1,44 m 3.50 odc.D5-W9, L=7,00 m, Hśr=1,49 m 7.00 odc.D5-W10, L=8,00 m, Hśr=1,48 m 8.00	m m m m m m m m m m m m m m m m m	 3.00 5.00 2.00 3.50 2.00 3.50 2.00 3.50 2.00 3.50 7.00 8.00	
					RAZEM	39.50
8 d.1	KNNR 4 1411-01	ST - 04 - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka piaskowa pod studnie rewizyjne 0.785*1.40*1.40*0.10*5	m ³ m ³	 0.77	
					RAZEM	0.77
9 d.1	KNNR 4 1413-08	ST - 04 - 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa - beton B-10 0.785*1.40*1.40*0.20*5	m ³ m ³	 1.54	
					RAZEM	1.54
10 d.1	KNNR 4 1413-03	ST - 04 - 01	Studnie rewizyjne na istniejącym kanale z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - krąg dennej murowany h=0,65 m studnia rewizyjna fi 1200 mm - st.D1-D4, Hśr=1,68 m 4.0	stud. stud.	 4.00	
					RAZEM	4.00
11 d.1	KNNR 4 1413-04	ST - 04 - 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -11.0	0.5 m 0.5 m	 -11.00	
					RAZEM	-11.00
12 d.1	KNNR 4 1427-02 poz. zastęp.	ST - 04 - 01	Tuleja ochronna dla rurociągu PVC fi 200 mm 10.0	szt szt	 10.00	
					RAZEM	10.00
13 d.1	KNNR 4 1430-01	ST - 04 - 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - beton B-15 0.80*0.80*0.15*10.0	m ³ m ³	 0.96	
					RAZEM	0.96
14 d.1	KNNR 4 1424-02	ST - 04 - 01	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną wpusty ściekowe fi 500 mm - W1-W10, hśr=1,75 m 10.0	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
15 d.1	KNNR 4 1513-05	ST - 04 - 01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa 3.14*0.63*1.75*10	m ² m ²	 34.62	
					RAZEM	34.62
16 d.1	KNNR 4 1513-06	ST - 04 - 01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			34.62	m ²	34.62	
					RAZEM	34.62
17 d.1	KNR 2-18 0804-02	ST - 04 - 01	Próba szczelności przykanalików deszczowych fi 200 mm	m		
			39.50	m	39.50	
					RAZEM	39.50
18 d.1	analiza własna	ST - 02 - 01	Inwentaryzacja geodezyjna przyłączy wpustów deszczowych	m		
			Uwaga: w podstawie wyceny przyjęto analizę własną, z uwagi na to, iż nakłady robocizny w KNNR1 0111-01 obejmują tylko prace pomocnicze przy pomiarze. W rezultacie cena jednostkowa za 1mb byłaby 3 krotnie niższa od ceny rynkowej.	m	39.50	
			39.50		RAZEM	39.50
19 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST - 03 - 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad kanałem gruntem dowiezionym - (współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m ³		
			(0.30+0.200)*1.00*39.50	m ³	19.75	
			minus objętość przyłączy z rur PVC fi 200 mm	m ³	-1.24	
			- 0.785*0.200*0.200*39.50			
					RAZEM	18.51
20 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	ST - 03 - 01	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym - (współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
			grunt z odwozu	m ³	31.28	
			grunt rodzimy	m ³	73.00	
			58.40+14.60	m ³	104.28	
			A (suma częściowa)			
			minus objętość podsypki piaskowej gr.10 cm	m ³	-3.95	
			- 3.95	m ³	-18.51	
			minus objętość obsypki piaskowej 0,30 m nad rurociągiem	m ³	-18.51	
			- 18.51	m ³	-1.24	
			minus objętość przyłączy z rur PVC fi 200 mm	m ³	-1.24	
			- 0.785*0.200*0.200*39.50	m ³	-5.45	
			minus objętość wpustów deszczowych fi 500 mm	m ³	-5.45	
			- 0.785*0.63*0.63*1.75*10	m ³	-0.96	
			minus objętość płyty pod wpusty	m ³	-0.96	
			- 0.96	m ³	-10.34	
			minus objętość studni rewizyjnych fi 1200 mm	m ³	-10.34	
			- 0.785*1.40*1.40*1.68*4.0	m ³	-0.77	
			minus objętość podsypki piaskowej pod studnie	m ³	-0.77	
			- 0.77	m ³	-1.54	
			minus objętość podstawy betonowej pod studnie	m ³	-1.54	
			- 1.54	m ³	-42.76	
			B (suma częściowa)	m ³	-42.76	
					RAZEM	61.52
21 d.1	KNNR 1 0206-04	ST - 03 - 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km samochodem samowytładowczym - odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
			73.00-61.52	m ³	11.48	
					RAZEM	11.48