

Numer sprawy: ZP.271.2.2016
Numer pisma: ZP.271.2.2.2016

**Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ
na niżej wymienione postępowanie**

**Wyjaśnienie nr 2 treści SIWZ
dot. przetargu nr ZP. 271.1.2016 ogłoszonego w BZP
na portalu UZP pod numerem UZP 57048-2016 data zamieszczenia 14.03.2016r.
oraz
ogłoszenie o zmianie ogłoszenia numer 67570-2016 data zamieszczenia 24.03.2016**

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na Budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudnik – etap V i Rozbudowę kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Nowej w miejscowości Rudnik”.

Działając w trybie art. 38 ust. 6 ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164) informuję, że termin składania ofert w przedmiotowym postępowaniu **ulega przedłużeniu i upływa dnia 04.04.2016r. o godz. 10.00 w związku z wprowadzeniem zmiany w Przedmiarze robót pn „Rozbudowa kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Nowej” stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ”**

- w pozycji nr 40 w kolumnie „opis i wyliczenia” zmienia się z: „poz.2” na „poz. 34.,”
- w pozycji nr 40 w kolumnach „Poszcz” i „Razem” zmienia się z: „77,33” na „13,35”
- w pozycji nr 41 w kolumnie „opis i wyliczenia” zmienia się wiersz pierwszy wyliczeń z: „poz.1 + poz.3 – poz.36 – poz.37” na „poz.1 + poz.3 – poz.36 – poz.37”
- w pozycji nr 41 w kolumnie „Poszcz” zmienia się wiersz pierwszy z: „857,78” na „36,10”
- w pozycji nr 41 w kolumnie „Razem” zmienia się z: „853,73” na: ”32,05”

oraz

**Istniejący zapis wskazany w załączniku nr 4A do SIWZ Oświadczenie wykonawcy
„wskazane w załączniku nr 3 tj. imię i nazwisko.....”**

Zastępuje się

„wskazane w załączniku nr 4 tj. imię i nazwisko.....”

Działając w trybie art.38 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.-Prawo zamówień publicznych(Dz. U z 2015r. poz.2164.) zwanej dalej ustawą, Zamawiający informuje o dokonaniu następujących zmian w treści:

Specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Istniejący zapis w SIWZ w rozdz. XI pkt 11.1

„Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. w Zakładzie Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku ul. Arcybiskupa Gawliny 2, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 01.04.2016r. do godz.10.00.”

Zastępuje się:

„Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. w **Zakładzie Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku ul. Arcybiskupa Gawliny 2**, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 04.04.2016r. do godz.10.00.”

Istniejący zapis w SIWZ w rozdz. XI pkt 11.2

"Ofertę należy złożyć w nieprzeźroczywej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:"**Oferta przetargowa na budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudnik – etap V** z DOPISKIEM: NIE OTWIERAĆ DO DNIA **01.04.2016** R DO GODZ.**10.15** Na kopercie oprócz opisu jw. Należy umieścić nazwę i adres”

Zastępuje się:

"Ofertę należy złożyć w nieprzeźroczywej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:"**Oferta przetargowa na budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudnik – etap V** z DOPISKIEM: NIE OTWIERAĆ DO DNIA **04.04.2016** R DO GODZ.**10.15** Na kopercie oprócz opisu jw. Należy umieścić nazwę i adres”

Istniejący zapis w SIWZ w rozdz. XI pkt 11.5

„Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **01.04.2016r. o godz. 10.15** w siedzibie Zakładu Komunalnego w Rudniku ul. Arcybiskupa Gawliny 2 (1 piętro – siedziba ZWIUK) Otwarcie ofert jest jawne”.

Zastępuje się:

„Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **04.04.2016r. o godz. 10.15** w siedzibie Zakładu Komunalnego w Rudniku ul. Arcybiskupa Gawliny 2 (1 piętro – siedziba ZWIUK) Otwarcie ofert jest jawne”.

Kierownik ZWIUK

(-) Jan Badurczyk

Załączniki:

- 1.Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Sekcji IV.4.4 w zakresie terminu składania ofert. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zamieszczono na stronie UZP w dniu 30.03.2016r pod numerem 70582-2016
2. Poprawiony załącznik nr **4 A do SIWZ** .
3. Aktualny przedmiar w branży kanalizacji deszczowej tj. uwzględniający zmiany w pozycji 40 i 41.

Otrzymują:

Wszyscy uczestnicy postępowania przetargowego – poprzez zamieszczenie wyjaśnień na stronie internetowej zamawiającego, które należy uwzględnić przy złożeniu oferty na wyżej wymienione zadanie

www.gmina-rudnik.pl

w zakładce zamówienia publiczne powyżej 30.000 Euro}

Ogłoszenie powiązane:

Ogłoszenie nr 57048-2016 z dnia 2016-03-14 r. Ogłoszenie o zamówieniu - Rudnik

3.2 Przedmiotem zamówienia jest budowa kanalizacji: -sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV fi160 i 200 w ciągu ul. Nowej Wesołej, Leszczynowej, Akacyjowej, Jodłowej, Klonowej o łącznej długości 1,82 km. - deszczowej grawitacyjnej z rur...

Termin składania ofert: 2016-03-31

Numer ogłoszenia: 70582 - 2016; data zamieszczenia: 30.03.2016

OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

Ogłoszenie dotyczy: Ogłoszenia o zamówieniu.

Informacje o zmienianym ogłoszeniu: 57048 - 2016 data 14.03.2016 r.

SEKCJA I: ZAMAWIAJACY

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku, ul. Gawliny, 47-411 Rudnik, woj. śląskie, tel. 32 410 64 18 wew. 126, fax. 32 410 64 18 wew. 130.

SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

II.1) Tekst, który należy zmienić:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst: IV.4.4.

W ogłoszeniu jest: 31.03.2016 godzina 10.00 miejsce Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku ul. Arcybiskupa Gawliny 2..

W ogłoszeniu powinno być: 04.04.2016 godzina 10.00 miejsce Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku ul. Arcybiskupa Gawliny 2..

Numer sprawy: ZP.271.1.2016

Załącznik nr 4 A do SIWZ

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Na podstawie § 1 ust.1 pkt 7 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009r w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy.

Nazwa Wykonawcy.....Adres

Wykonawcy

tel. faks e-mail

Oświadczam, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia pn.,, **"Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudnik - etap V i rozbudowa kanalizacji deszczowej w ciągu ul.Nowej w Rudniku "**

wskazane w załączniku nr **4** tj.

imię i nazwisko

Posiada wymagane w rozdz. V pkt 5.1.4 lit a specyfikacji istotnych warunków zamówienia uprawnienia,

Podpis i pieczęć osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy(ów).

Miejscowość Data

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji deszczowej w ciągu ul. Nowej
ADRES INWESTYCJI : 47 - 411 Rudnik ul. Nowa dz.nr. 58/56
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : 47 - 411 Rudnik ul. Kozielska 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Rogowski
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-18

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-11-18

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Koszty kwalifikowalne			
1.1		Kanalizacja Deszczowa			
1.1.1	45111000-8	Roboty ziemne CPV 45111000-8			
d.1.1.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (17.9*1.20*2.93+285.0*1.20*1.70+72.05*1.20*1.37)*0.72 (7.1*1*1.24+1.6*1.0*1.39+7.4*1.0*1.55+0.8*1.0*1.63+7.3*1.0*1.57+1.9*1.0*1.57+7.1*1.0*1.58+1.9*1.0*1.58+2*1.0*1.58+7.10*1.0*1.54+0.8*1.0*1.59+1.90*1.0*1.54+7.10*1.0*1.57+2.10*1.0*1.59+6.9*1.0*1.58+6.3*1.0*1.58+2.5*1.0*1.59+0.8*1.0*1.59+2.6*1.0*1.58+7.0*1.0*1.58+6.5*1.0*1.56+2.5*1.0*1.57+1.3*1.0*1.64+1.5*1.5*(1.17+1.37+1.45+1.45+1.45+1.46+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45))*0.72	m ³ m ³ m ³	549.21 146.82	
				RAZEM	696.03
d.1.1.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1 (17.9*1.20*2.93+285.0*1.20*1.70+72.05*1.20*1.37)*0.08 28.8 (7.1*1*1.24+1.6*1.0*1.39+7.4*1.0*1.55+0.8*1.0*1.63+7.3*1.0*1.57+1.9*1.0*1.57+7.1*1.0*1.58+1.9*1.0*1.58+2*1.0*1.58+7.10*1.0*1.54+0.8*1.0*1.59+1.90*1.0*1.54+7.10*1.0*1.57+2.10*1.0*1.59+6.9*1.0*1.58+6.3*1.0*1.58+2.5*1.0*1.59+0.8*1.0*1.59+2.6*1.0*1.58+7.0*1.0*1.58+6.5*1.0*1.56+2.5*1.0*1.57+1.3*1.0*1.64+1.5*1.5*(1.17+1.37+1.45+1.45+1.45+1.46+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45))*0.08	m ³ m ³ m ³	61.02 16.31	
				RAZEM	77.33
d.1.1.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (17.9*1.20*2.93+285.0*1.20*1.70+72.05*1.20*1.37)*0.2 (7.1*1*1.24+1.6*1.0*1.39+7.4*1.0*1.55+0.8*1.0*1.63+7.3*1.0*1.57+1.9*1.0*1.57+7.1*1.0*1.58+1.9*1.0*1.58+2*1.0*1.58+7.10*1.0*1.54+0.8*1.0*1.59+1.90*1.0*1.54+7.10*1.0*1.57+2.10*1.0*1.59+6.9*1.0*1.58+6.3*1.0*1.58+2.5*1.0*1.59+0.8*1.0*1.59+2.6*1.0*1.58+7.0*1.0*1.58+6.5*1.0*1.56+2.5*1.0*1.57+1.3*1.0*1.64+1.5*1.5*(1.17+1.37+1.45+1.45+1.45+1.46+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45+1.45))*0.2	m ³ m ³ m ³	152.56 40.78	
				RAZEM	193.34
d.1.1.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (7.1+1.6+7.4+0.8+7.3+1.9+7.1+1.9+2.0+7.1+0.8+1.9+7.1+2.1+6.9+6.3+2.5+0.8+2.6+7.0+6.5+2.5+0.8) A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*1.0*0.15 383*1.20*0.15	m ³ m ³ m ³	92.00 ===== 92.00 13.80 68.94	
				RAZEM	82.74
d.1.1.1.1	KNNR 1 0318-01	Obsypywanie rurociągu w wykopie kruszywem naturalnym grubości 30 cm. - piasek kopany 383*1.20*0.30 92.0*1.0*0.30	m ³ m ³ m ³	137.88 27.60	
				RAZEM	165.48
d.1.1.1.1	KNNR 3 0103-07	Wykopy - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km - do 12 km. Krotność = 11 poz.1+poz.3	m ³ m ³	889.37	
				RAZEM	889.37
d.1.1.1.1	WKI 2.705.04.08.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata w roku 2015 poz.6*1.65	t t	1 467.46	
				RAZEM	1 467.46
d.1.1.1.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV poz.2	m ³ m ³	77.33	
				RAZEM	77.33
d.1.1.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych piaskiem kopanym o szerokości 0.8-2.5 m - wyniana gruntu na sieci proj. kanalizacji deszczowej	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1+poz.3-poz.4-poz.5-poz.10 -92.0*3.14*0.08^2-260.2*3.14*0.155^2-112.9*0.2^2 -17*2.0*3.14*0.6^2 -19*1.5*3.14*0.2^2	m ³ m ³ m ³ m ³	622.93 -25.99 -38.43 -3.58	
				RAZEM	554.93
10	KNNR 1 d.1.1.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych - izolacja płytkie-go odcinka kanalizacji deszczowej o szerokości 0.8-2.5 m - za-sypanie rurociągu warstwą keramzytu 50.60*1.20*0.30	m ³ m ³	18.22	
				RAZEM	18.22
11	KNNR 1 d.1.1.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami sza-lunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 17.9*2.93*2+285.0*1.70*2+72.05*1.37*2 poz.4A*1.50*2	m ² m ² m ²	1 271.31 276.00	
				RAZEM	1 547.31
12	KNNR 6 d.1.1.1 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 380*1.0	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
13	KNNR 2-01 d.1.1.1 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbeto-wych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 1.0*380.0	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
14	KNNR 2-01 d.1.1.1 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 poz.13	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
1.1.2	45231300-8	Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe CPV 45231300-8			
15	KNNR 4 d.1.1.2 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wy-kopy umocnione poz.4A	m m	92.00	
				RAZEM	92.00
16	KNNR 4 d.1.1.2 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wy-kopy umocnione 260.20	m m	260.20	
				RAZEM	260.20
17	KNNR 4 d.1.1.2 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wy-kopy umocnione 112.90	m m	112.90	
				RAZEM	112.90
18	KNNR 4 d.1.1.2 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana - wykopy umocnione 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNNR 4 d.1.1.2 1321-06 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione kolano fi 400 mm 1.0	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1.1.2 1322-05 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione - trójnik fi 315 mm 10.0	szt szt	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNNR 4 d.1.1.2 1322-06 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione trójnik fi 400/160 4.0	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 4 d.1.1.2 1322-06	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400/400 mm	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1.1.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 17.0	stud. stud.	17.00	
				RAZEM	17.00
24	KNNR 4 d.1.1.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -35.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-35.00	
				RAZEM	-35.00
25	KNNR 4 d.1.1.2 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem, syfonem i pierścieniem odciążającym 5.0	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR 4 d.1.1.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu ciężkiego z pierścieniem odciążającym. 19	szt szt	19.00	
				RAZEM	19.00
27	KNR 2-18 d.1.1.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm poz.15	m m	92.00	
				RAZEM	92.00
28	KNR 2-18 d.1.1.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm poz.16	m m	260.20	
				RAZEM	260.20
29	KNR 2-18 d.1.1.2 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm poz.17	m m	112.90	
				RAZEM	112.90
30	KNR 2-19 d.1.1.2 0119-02	Rury osłonowe AROTA o śr.nom. do 150 mm 5*1.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
31	KNR 7-28 d.1.1.2 0204-11	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 400 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm 34.0+17.0	otw. otw.	51.00	
				RAZEM	51.00
32	KNR-W 2-02 d.1.1.2 0206-01	Uszczelnienie mieszanką betonową włączenia do istniejącej sieci kan. deszczowej 0.60*0.60*0.40	m ² m ²	0.14	
				RAZEM	0.14
2		Koszty niekwalifikowalne			
2.1		Kanalizacja Deszczowa			
2.1.1	45111000-8	Roboty ziemne CPV 45111000-8			
33	KNNR 1 d.2.1.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (1.4*1.0*1.08+1.3*1.0*1.15+1.2*1.0*1.55+6.20*1.0*1.58+5.8*1.0*1.56+5.8*1.0*2.51)*0.08 (2*1.0*1.58+2.0*1.0*1.55+7.10*1.0*1.52+2.50*1.0*2.78+7.0*1.0*2.46+2.5*1.0*2.89+1.5*1.5*(1.45+1.45+1.45+2.53+1.93+2.83))*0.08 (6.2*1.0*1.03+6.4*1.0*1.44+6.20*1.0*1.58+2.2*1.0*1.58+2.5*1.0*1.57+1.8*1.0*1.56+1.5*1.5*(0.97+1.38+1.45+1.45+1.45))*0.72	m ³ m ³ m ³ m ³	3.06 5.97 38.84	
				RAZEM	47.87
34	KNNR 1 d.2.1.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - wariant 1 (1.4*1.0*1.08+1.3*1.0*1.15+1.2*1.0*1.55+6.20*1.0*1.58+5.8*1.0*1.56+5.8*1.0*2.51)*0.08 (2*1.0*1.58+2.0*1.0*1.55+7.10*1.0*1.52+2.50*1.0*2.78+7.0*1.0*2.46+2.5*1.0*2.89+1.5*1.5*(1.45+1.45+1.45+2.53+1.93+2.83))*0.08 (6.2*1.0*1.03+6.4*1.0*1.44+6.20*1.0*1.58+2.2*1.0*1.58+2.5*1.0*1.57+1.8*1.0*1.56+1.5*1.5*(0.97+1.38+1.45+1.45+1.45))*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³	3.06 5.97 4.32	
				RAZEM	13.35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 1 d.2.1.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
	bz bb	(1.4*1.0*1.08+1.3*1.0*1.15+1.2*1.0*1.55+6.20*1.0*1.58+5.8*1.0*1.56+5.8*1.0*2.51)*0.08	m ³	3.06	
	bz	(2*1.0*1.58+2.0*1.0*1.55+7.10*1.0*1.52+2.50*1.0*2.78+7.0*1.0*2.46+2.5*1.0*2.89+1.5*1.5*(1.45+1.45+1.45+2.53+1.93+2.83))*0.08	m ³	5.97	
	bb	(6.2*1.0*1.03+6.4*1.0*1.44+6.20*1.0*1.58+2.2*1.0*1.58+2.5*1.0*1.57+1.8*1.0*1.56+1.5*1.5*(0.97+1.38+1.45+1.45+1.45))*0.2	m ³	10.79	
				RAZEM	19.82
36	KNNR 4 d.2.1.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.4+1.3+1.2+6.2+5.8+5.8 2.1+2.0+7.1+2.5+7.0+2.5 6.2+6.4+6.2+2.2+2.5+1.8		21.70 23.20 25.30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.36A*1.0*0.15	m ³	70.20 10.53	
				RAZEM	10.53
37	KNNR 1 d.2.1.1 0318-01	Obsypywanie rurociągu w wykopie kruszywem naturalnym grubości 30 cm. - piasek kopany	m ³		
		70.2*1.0*0.30	m ³	21.06	
				RAZEM	21.06
38	KNNR 3 d.2.1.1 0103-07	Wykopy - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km - do 12 km. Krotność = 11 poz.33+poz.36	m ³		
			m ³	58.40	
				RAZEM	58.40
39	WKI d.2.1.1 2.705.04.08.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata w roku 2015 poz.38*1.65	t		
			t	96.36	
				RAZEM	96.36
40	KNNR 1 d.2.1.1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV poz.34	m ³		
			m ³	13.35	
				RAZEM	13.35
41	KNNR 1 d.2.1.1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych piaskiem kopanym o szerokości 0.8-2.5 m - wyniana gruntu na sieci proj. kanalizacji deszczowej poz.33+poz.35-poz.36-poz.37 -70.2*3.14*0.08^2 -14*1.5*3.14*0.2^2	m ³		
			m ³	36.10	
			m ³	-1.41	
			m ³	-2.64	
				RAZEM	32.05
42	KNNR 1 d.2.1.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV poz.36A*1.50*2	m ²		
			m ²	210.60	
				RAZEM	210.60
2.1.2	45231300-8	Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe CPV 45231300-8			
43	KNNR 4 d.2.1.2 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		poz.36A	m	70.20	
				RAZEM	70.20
44	KNNR 4 d.2.1.2 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana - wykopy umocnione	szt		
		14.0	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
45	KNNR 4 d.2.1.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu ciężkiego z pierścieniem odciążającym.	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNR 2-18 d.2.1.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		poz.43	m	70.20	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.20