
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W UL. BRZOSOWEJ W MIERZYNIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzozowa, mierzyn
INWESTOR : MAGDALENA I PIOTR STERCZAK
ADRES INWESTORA : ul. Mirtowa 22, 72-006 Mierzyn
BRANŻA : SANITARNA;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Karwecki (SANITARNA;)
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2019 R.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2019 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa-Roboty ziemne i montażowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA Krotność = 2 (100.5+40)/1000	km km	 0.14	
				RAZEM	0.14
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II-90% [(0.93+0.88)*0.5*15+(0.88+0.91)*0.5*5+(0.91+1.03)*0.5*13.5+(1.03+0.87)*0.5*24.5+(0.65+0.7)*0.5*5+(0.85+0.79)*0.5*7+(0.79+1.3)*0.5*15+(1.3+1.47)*0.5*5+(1.47+2)*0.5*15.5+(0.5+0.79)*0.5*5+(1.03+1.3)*0.5*5+(1.04+1.47)*0.5*4+(1.2+1.32)*0.5*5+(0.62+0.91)*0.5*5+(0.61+0.88)*0.5*5+(0.7+0.93)*0.5*6]*1*0.9	m ³ m ³	 131.25	
				RAZEM	131.25
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; 10 % [(0.93+0.88)*0.5*15+(0.88+0.91)*0.5*5+(0.91+1.03)*0.5*13.5+(1.03+0.87)*0.5*24.5+(0.65+0.7)*0.5*5+(0.85+0.79)*0.5*7+(0.79+1.3)*0.5*15+(1.3+1.47)*0.5*5+(1.47+2)*0.5*15.5+(0.5+0.79)*0.5*5+(1.03+1.3)*0.5*5+(1.04+1.47)*0.5*4+(1.2+1.32)*0.5*5+(0.62+0.91)*0.5*5+(0.61+0.88)*0.5*5+(0.7+0.93)*0.5*6]*1*0.1 (100.5+40)*1*0.15	m ³ m ³ m ³	 14.58 21.08	
				RAZEM	35.66
4 d.1	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) [(0.93+0.88)*0.5*15+(0.88+0.91)*0.5*5+(0.91+1.03)*0.5*13.5+(1.03+0.87)*0.5*24.5+(0.65+0.7)*0.5*5+(0.85+0.79)*0.5*7+(0.79+1.3)*0.5*15+(1.3+1.47)*0.5*5+(1.47+2)*0.5*15.5+(0.5+0.79)*0.5*5+(1.03+1.3)*0.5*5+(1.04+1.47)*0.5*4+(1.2+1.32)*0.5*5+(0.62+0.91)*0.5*5+(0.61+0.88)*0.5*5+(0.7+0.93)*0.5*6]*2	m ² m ²	 291.68	
				RAZEM	291.68
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (100.5+40)*1*0.15	m ³ m ³	 21.08	
				RAZEM	21.08
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 100.5	m m	 100.50	
				RAZEM	100.50
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
8 d.1	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PP SN 12 kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm-TRÓJNIK 300/160 mm kąt 45 st. 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PP SN 10 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-KOLANA 160 mm kąt 45 st 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
10 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PP SN 10 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-ZASŁEPKA 160 mm 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
11 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-WRAZ Z PRZEJŚCIAMI SZCZELNYMI, KINETA BETONOWA, WŁAZ D400 Z ŻELIWA Z LOGO GMINY DOBRA 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -4-4-2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -10.00	
				RAZEM	-10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 7-28 d.1 0204-10	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych-osadzenie tuleji przejściowej w studni D1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18 d.1 0511-03	Obsypka kanałów i studni z materiałów sypkich 100.5*1*0.35 40*1*0.2 (3.14*1.3^2/4*3.96)-(3.14*1^2/4*3.96)	m³ m³ m³ m³	35.18 8.00 2.14	
				RAZEM	45.32
15	KNR-W 2-18 d.1 0510-04 analogia	Podłoża pod studzienki z recyklatu betonowego o grubości 30 cm 1.3*1.3*0.30*3	m³ m³	1.52	
				RAZEM	1.52
16	KNR-W 2-18 d.1 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-90% {(131.25+35.66)-[(21.08+45.32+1.52)+(3.14*1^2/4*3.96)+(3.14*0.3^2/4*100.5)+(3.14*0.16^2/4*40)]}*0.9	m³ m³	79.18	
				RAZEM	79.18
18	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III {(131.25+35.66)-[(21.08+45.32+1.52)+(3.14*1^2/4*3.96)+(3.14*0.3^2/4*100.5)+(3.14*0.16^2/4*40)]}*0.9	m³ m³	79.18	
				RAZEM	79.18
19	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II-10% {(131.25+35.66)-[(21.08+45.32+1.52)+(3.14*1^2/4*3.96)+(3.14*0.3^2/4*100.5)+(3.14*0.16^2/4*40)]}*0.1	m³ m³	8.80	
				RAZEM	8.80
20	KNR-W 2-01 d.1 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (21.08+45.32+1.52)+(3.14*1^2/4*3.96)+(3.14*0.3^2/4*100.5)+(3.14*0.16^2/4*40)	m³ m³	78.93	
				RAZEM	78.93
21	KNR-W 2-01 d.1 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II-2 km Krotność = 4 (21.08+45.32+1.52)+(3.14*1^2/4*3.96)+(3.14*0.3^2/4*100.5)+(3.14*0.16^2/4*40)	m³ m³	78.93	
				RAZEM	78.93
22	kalk. własna d.1	Inspekcja CCTV 100.5	m m	100.50	
				RAZEM	100.50
2 45231300-8 Drenaż-Roboty ziemne i montażowe					
23	KNR-W 2-01 d.2 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.5*0.5*20	m³ m³	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 9-20 d.2 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNR 2-11 d.2 0145-07	Rurociągi drenarskie- owijane włókniną 40	m² m²	40.00	
				RAZEM	40.00
26	KNR 7-28 d.2 0204-06	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych-osadzenie tuleji przejściowej w studni D2	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 45231300-8 Kanalizacja sanitarna-Roboty ziemne i montażowe					
27	KNR-W 2-01 d.3 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-WYTYCZENIE I INWENTARYZACJA GEODEZYJNA Krotność = 2	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(88+31.5)/1000	km	0.12	
				RAZEM	0.12
28	KNR-W 2-01 d.3 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II-90%	m ³		
		$[(0.96+1.04)*0.5*11+(1.04+1.13)*0.5*13+(1.13+1)*0.5*27+(1.13+1.1)*0.5*7.5+(1.1+1.24)*0.5*9.5+(1.24+1.4)*0.5*11+(1.4+1.5)*0.5*9+(1.17+1.1)*0.5*3.5+(1.24+1.24)*0.5*3.5+(1.36+1.4)*0.5*3.5+(1.36+1.5)*0.5*3.5+(0.96+1.13)*0.5*4.5+(1.02+1.04)*0.5*3.5+(1.09+0.96)*0.5*3.5+(1.07+0.96)*0.5*6]*1*0.9$	m ³	123.34	
				RAZEM	123.34
29	KNR-W 2-01 d.3 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyściąganiem ręcznym kat. I-II; 10 %	m ³		
		$[(0.96+1.04)*0.5*11+(1.04+1.13)*0.5*13+(1.13+1)*0.5*27+(1.13+1.1)*0.5*7.5+(1.1+1.24)*0.5*9.5+(1.24+1.4)*0.5*11+(1.4+1.5)*0.5*9+(1.17+1.1)*0.5*3.5+(1.24+1.24)*0.5*3.5+(1.36+1.4)*0.5*3.5+(1.36+1.5)*0.5*3.5+(0.96+1.13)*0.5*4.5+(1.02+1.04)*0.5*3.5+(1.09+0.96)*0.5*3.5+(1.07+0.96)*0.5*6]*1*0.1$	m ³	13.70	
		(88+31.5)*1*0.15	m ³	17.92	
				RAZEM	31.62
30	KNR-W 2-01 d.3 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		$[(0.96+1.04)*0.5*11+(1.04+1.13)*0.5*13+(1.13+1)*0.5*27+(1.13+1.1)*0.5*7.5+(1.1+1.24)*0.5*9.5+(1.24+1.4)*0.5*11+(1.4+1.5)*0.5*9+(1.17+1.1)*0.5*3.5+(1.24+1.24)*0.5*3.5+(1.36+1.4)*0.5*3.5+(1.36+1.5)*0.5*3.5+(0.96+1.13)*0.5*4.5+(1.02+1.04)*0.5*3.5+(1.09+0.96)*0.5*3.5+(1.07+0.96)*0.5*6]*2$	m ²	274.08	
				RAZEM	274.08
31	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		(88+31.5)*1*0.15	m ³	17.92	
				RAZEM	17.92
32	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PP SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
33	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		31.5	m	31.50	
				RAZEM	31.50
34	KNR-W 2-18 d.3 0422-03	Kształtki PP SN 12 kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-TRÓJNIK 200/160 mm kąt 45 st.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PP SN 10 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-KOLANA 160 mm kąt 45 st	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PP SN 10 kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-ZASLEPKA 160 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNR-W 2-18 d.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-WRAZ Z PRZEJŚCIAMI SZCZELNYMI, KINETA BETONOWA, WŁAZ D400 Z ŻELIWA Z LOGO GMINY DOBRA	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 2-18 d.3 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -4-4-3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-11.00	
				RAZEM	-11.00
39	KNR 7-28 d.3 0204-10	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200 mm w ścianach betonowych-osadzenie tuleji przejściowej w studni S1	otw. otw.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-18 d.3 0511-03	Obsypka kanałów i studni z materiałów sypkich	m ³		
		88*1*0.25	m ³	22.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31.5*1*0.2 (3.14*1.3^2/4*3.59)-(3.14*1^2/4*3.59)	m³ m³	6.30 1.94	
				RAZEM	30.24
41 d.3	KNR-W 2-18 0510-04 analogia	Podłoża pod studzienki z recyklatu betonowego o grubości 30 cm 1.3*1.3*0.30*3	m³ m³	 1.52	
				RAZEM	1.52
42 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-90% {(123.34+31.62)-[(17.92+30.24+1.52)+(3.14*1^2/4*3.59)+(3.14*0.2^2/4*88)+(3.14*0.16^2/4*31.5)]}*0.9	m³ m³	 89.16	
				RAZEM	89.16
44 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III {(123.34+31.62)-[(17.92+30.24+1.52)+(3.14*1^2/4*3.59)+(3.14*0.2^2/4*88)+(3.14*0.16^2/4*31.5)]}*0.9	m³ m³	 89.16	
				RAZEM	89.16
45 d.3	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II-10% {(123.34+31.62)-[(17.92+30.24+1.52)+(3.14*1^2/4*3.59)+(3.14*0.2^2/4*88)+(3.14*0.16^2/4*31.5)]}*0.1	m³ m³	 9.91	
				RAZEM	9.91
46 d.3	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (17.92+30.24+1.52)+(3.14*1^2/4*3.59)+(3.14*0.2^2/4*88)+(3.14*0.16^2/4*31.5)	m³ m³	 55.89	
				RAZEM	55.89
47 d.3	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II-2 km Krotność = 4 (17.92+30.24+1.52)+(3.14*1^2/4*3.59)+(3.14*0.2^2/4*88)+(3.14*0.16^2/4*31.5)	m³ m³	 55.89	
				RAZEM	55.89
48 d.3	kalk. własna	Inspekcja CCTV 88	m m	 88.00	
				RAZEM	88.00
4 45233123-7 Roboty rozbiórkowe i towarzyszące					
49 d.4	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m²) - rozebra- nie 150	m² m²	 150.00	
				RAZEM	150.00
50 d.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 150	m² m²	 150.00	
				RAZEM	150.00
51 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm 150	m² m²	 150.00	
				RAZEM	150.00
52 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu-3 cm Krotność = 3 -150	m² m²	 -150.00	
				RAZEM	-150.00
53 d.4	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z frezu asfaltowego 28*5.3	m² m²	 148.40	
				RAZEM	148.40
54 d.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z rozebranego frezu asfaltowego 148.4	m² m²	 148.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148.40
55	KNR 2-31	Nawierzchnia z frezu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.4	0203-03	148.4	m ²	148.40	
				RAZEM	148.40

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (ZP)	r-g	1 029.74		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.00		0.00			
2.	Beton zwykły (B-7.5)	m ³	1.38		1.38			
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	2.82		2.82			
4.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	2.00		2.00			
5.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.21		0.21			
6.	Dno studni śr. 1000 mm z kinetą betonową i przejściami szczelnymi	kpl.	6.00		6.00			
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.42		0.42			
8.	Frez asfaltowy	m ³	11.87		11.87			
9.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	67.89		67.89			
10.	Kręgi betonowe wys.500 mm 1000 mm	szt.	9.00		9.00			
11.	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PP SN12 z uszczelką o śr. zewn. 200 mm-TRÓJNIK 200/160 mm kąt 45 st.	szt.	4.00		4.00			
12.	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PP SN12 z uszczelką o śr. zewn. 300 mm-TRÓJNIK 300/160 mm kąt 45 st.	szt.	5.00		5.00			
13.	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PP SN 10 z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-KOLANA 160 mm kąt 45 st	szt.	9.00		9.00			
14.	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PP SN 10 z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-ZASLEPKA 160 mm	szt.	16.00		16.00			
15.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	0.00		0.00			
16.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	6.00		6.00			
17.	Pokrywy nastudzienne żelbetowe 1000 mm	szt.	6.00		6.00			
18.	Pospółka	m ³	209.53		209.53			
19.	Recyklat betonowy	m ³	3.71		3.71			
20.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.63		6.63			
21.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	12.48		12.48			
22.	Rura drenarska z PVC-U z filtrem z tkaniny technicznej	m	20.60		20.60			
23.	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	9.00		9.00			
24.	Rury PP SN10 kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm	m	72.93		72.93			
25.	Rury PP SN12 kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm	m	89.76		89.76			
26.	Rury PP SN12 kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 300 mm	m	102.51		102.51			
27.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.05		0.05			
28.	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt.	12.30		12.30			
29.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	39.00		39.00			
30.	Tuleja przejściowa śr. 110 mm	szt	1.00		1.00			
31.	Tuleja przejściowa śr. 200 mm	szt	1.00		1.00			
32.	Tuleja przejściowa śr. 300 mm	szt	1.00		1.00			
33.	Uszczelki gumowe płaskie	szt.	6.00		6.00			
34.	Uszczelki studienne śr 1000 mm	szt	9.00		9.00			
35.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400 żeliwo z logo gminy Dobra	szt	6.00		6.00			
36.	Włóknina syntetyczna	m ²	42.00		42.00			
37.	Woda z rurociągów	m ³	21.34		21.34			
38.	Zaprawa cementowa	m ³	0.11		0.11			
39.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym	szt.	0.60		0.60			
40.	Złączka rury drenarskiej	szt.	0.40		0.40			
41.	Żwir	t	10.80		10.80			
42.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.00		
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	13.03		
3.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.00		
4.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.00		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.90		
6.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	24.27		
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	9.27		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	19.98		
9.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	5.86		
10.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	11.78		
11.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	11.94		
12.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	1.48		
13.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	79.07		
14.	Zrywarka przyczepna	m-g	1.48		
15.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.16		
RAZEM					

Słownie: