
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej, oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek, na terenie działki nr 680/7 w miejscowości Osielsko
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 688/6, 688/1, 685/2, 680/7 obręb Osielsko
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko
BRANŻA : Wod-kan
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2020

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania
03.02.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01 d.1 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 503,48*0,9	m ³ m ³	 453,132	453,132
				RAZEM	453,132
2	KNR-W 2-01 d.1 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 503,48*0,1	m ³ m ³	 50,348	50,348
				RAZEM	50,348
3	KNR 2-01 d.1 0326-03	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod objekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką 917,77*0,8	m ² m ²	 734,216	734,216
				RAZEM	734,216
4	KNR-W 2-01 d.1 0611-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury perforowane 80-150 mm 184	m m	 184,000	184,000
				RAZEM	184,000
5	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 2-18 d.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
				RAZEM	5,000
8	KNR-W 2-18 d.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm - przyjęto grunt rodzimy 50,3	m ³ m ³	 50,300	50,300
				RAZEM	50,300
10	KNR 2-01 d.1 0610-01	Obsypka rurociągów z piasku w gotowym suchym wykopie - grub. 30cm - przyjęto grunt rodzimy 150,9	m ³ m ³	 150,900	150,900
				RAZEM	150,900
11	KNR 2-01 d.1 0217-04 analogia	Zасыpywanie wykopów 302,28	m ³ m ³	 302,280	302,280
				RAZEM	302,280
12	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 302,28	m ³ m ³	 302,280	302,280
				RAZEM	302,280
13	KNR 2-01 d.1 0212-03	Wywóz urobku ziemi 6,26	m ³ m ³	 6,260	6,260
				RAZEM	6,260
14	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz na odległość 10 km Krotność = 18 6,26	m ³ m ³	 6,260	6,260
				RAZEM	6,260
2	45230000-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
15	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 96	m m	 96,000	96,000
				RAZEM	96,000
16	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrzne 110 mm 16	złącz. złącz.	 16,000	16,000
				RAZEM	16,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek kolana	szt		3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż łącznika żeliwnego DN 80 L= 0,8 m dla rur PE	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż łącznika żeliwnego DN 80 L= 1 m dla rur PE	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż trójnikarównoprzelotowy żeliwnego DN 80/80 dla rur PE	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż trójnika redukcyjnego żeliwnego DN 80/150 dla rur PE	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE z zabezpieczeniem skrzynek ulicznych betonową płytą osłonową	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE z zabezpieczeniem skrzynek ulicznych betonową płytą osłonową	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 2-18 d.2 0306-02	Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		11,000
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		11,000
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNR-W 2-19 d.2 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.150 mm	m		11,000
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNR-W 2-20 d.2 0112-01 analogia	Bloki oporowe betonowe	m ³		0,220
		0,11*2	m ³	0,220	
				RAZEM	0,220
29	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		96,000
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
30	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Ułożenie drutu wskaźnikowego DYCu 1,5mm ²	m		96,000
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
31	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie usytuowania zasuw na słupku stalowym o średn. 40mm	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		0,480
		96/200	odc. 200m	0,480	
				RAZEM	0,480
33	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		0,480
		poz.32	odc. 200m	0,480	
				RAZEM	0,480
34	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-150 mm	200m - 1 prób.		0,480
		poz.32	200m - 1 prób.	0,480	
				RAZEM	0,480
3	45230000-8	KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
35	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelkę gumową, o śr. zewn. 160*4,7 mm	m		23,500
		23,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelkę gumową, o śr. zewn. 200*5,9 mm 88	m m	 88,000	88,000
				RAZEM	88,000
37	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 D10	Studzienki kanalizacyjne systemowe PEHD o śr600 mm - analogia 1,4m A (obliczenia pomocnicze) 5	szt szt	 0,000 5,000	5,000
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-18 d.3 0306-02	Przezierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-300mm w gruntach kat.III-IV 6	m m	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 2-18 d.3 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 6	m m	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 2-19 d.3 0119-02	Rury ochronne o śr.nom300 mm 6	m m	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
42	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 23,5	m m	 23,500	23,500
				RAZEM	23,500
43	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 88	m m	 88,000	88,000
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR-W 2-01 0215-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	503,48*0,9 = 453,132	0,00	0,00
2	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar-pami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³	503,48*0,1 = 50,348	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0326- d.1 03	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²	917,77*0,8 = 734,216	0,00	0,00
4	KNR-W 2-01 0611-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury perforowane 80-150 mm	m	184	0,00	0,00
5	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele-mentu 4,0 m	kpl.	4	0,00	0,00
6	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele-mentu 4,0 m	kpl.	4	0,00	0,00
7	KNR-W 2-18 d.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.	5	0,00	0,00
8	KNR-W 2-18 d.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.	5	0,00	0,00
9	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm - przyjęto grunt rodzimy	m ³	50,3	0,00	0,00
10	KNR 2-01 0610- d.1 01	Obsypka rurociągów z piasku w gotowym suchym wykopie - grub. 30cm - przyjęto grunt rodzimy	m ³	150,9	0,00	0,00
11	KNR 2-01 0217- d.1 04	Zasypywanie wykopów	m ³	302,28	0,00	0,00
12	KNR 2-01 0236- d.1 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	302,28	0,00	0,00
13	KNR 2-01 0212- d.1 03	Wywóz urobku ziemi	m ³	6,26	0,00	0,00
14	KNR 2-01 0214- d.1 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor-tu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz na odleg-łość 10 km Krotność = 18	m ³	6,26	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
2	45230000-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA				
15	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle-nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	96	0,00	0,00
16	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś-nieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrzne110 mm	złącz.	16	0,00	0,00
17	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1	0,00	0,00
18	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek kolana	szt	3	0,00	0,00
19	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż łącznika żeliwnego DN 80 L= 0,8 m dla rur PE	kpl.	1	0,00	0,00
20	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż łącznika żeliwnego DN 80 L= 1 m dla rur PE	kpl.	1	0,00	0,00
21	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż trójnikarównoprzelotowy żeliwnego DN 80/80 dla rur PE	kpl.	1	0,00	0,00
22	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż trójnika redukcyjnego żeliwnego DN 80/150 dla rur PE	kpl.	1	0,00	0,00
23	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE z zabezpieczeniem skrzynek ulicznych betonową płytką osłonową	kpl.	2	0,00	0,00
24	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE z zabezpieczeniem skrzynek ulicznych betonową płytką osłonową	kpl.	2	0,00	0,00
25	KNR-W 2-18 d.2 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	11	0,00	0,00
26	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	11	0,00	0,00
27	KNR-W 2-19 d.2 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.150 mm	m	11	0,00	0,00
28	KNR-W 2-20 d.2 0112-01	Bloki oporowe betonowe	m ³	0,11*2 = 0,220	0,00	0,00
29	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	96	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Ułożenie drutu wskaźnikowego DYCu 1,5mm2	m	96	0,00	0,00
31 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie usytuowania zasuw na słupku stalowym o średn. 40mm	kpl.	2	0,00	0,00
32 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	96/200 = 0,480	0,00	0,00
33 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	poz.32 = 0,480	0,00	0,00
34 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-150 mm	200m -1 prób.	poz.32 = 0,480	0,00	0,00
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						0,00
3	45230000-8	KANALIZACJA GRAWITACYJNA				
35 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelkę gumową, o śr. zewn. 160*4,7 mm	m	23,5	0,00	0,00
36 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelkę gumową, o śr. zewn. 200*5,9 mm	m	88	0,00	0,00
37 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PEHD o śr600 mm - analogia	szt	5	0,00	0,00
38 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1	0,00	0,00
39 d.3	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-300mm w gruntach kat.III-IV	m	6	0,00	0,00
40 d.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	6	0,00	0,00
41 d.3	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr.nom300 mm	m	6	0,00	0,00
42 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	23,5	0,00	0,00
43 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	88	0,00	0,00
Razem dział: KANALIZACJA GRAWITACYJNA						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0,00	0,00	0,00
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA				0,00	0,00	0,00
3	KANALIZACJA GRAWITACYJ- NA				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	3,3187		3,3187	0,00	0,00					
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0096		0,0096	0,00	0,00					
3.	betonowa płytka osłonowa do skrzynek ulicznych	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
4.	deski iglaste obrzynane 25-38mm	m ³	0,0077		0,0077	0,00	0,00					
5.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0033		0,0033	0,00	0,00					
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m ³	0,0400		0,0400	0,00	0,00					
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,0714		0,0714	0,00	0,00					
8.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	5,7145		5,7145	0,00	0,00					
9.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
10.	drut wskaźnikowy DY Cu 1,5mm2'	m	102,7200		102,7200	0,00	0,00					
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	3,0600		3,0600	0,00	0,00					
12.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	238,0000		238,0000	0,00	0,00					
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,0132		11,0132	0,00	0,00					
14.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	kineta studzienki 600/ 200/160	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
16.	kłamy ciesielskie	kg	139,5402		139,5402	0,00	0,00					
17.	kolana	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
18.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0,0960		0,0960	0,00	0,00					
20.	konstrukcja podwieszęń l=4,0m	kpł.	0,2500		0,2500	0,00	0,00					
21.	koryto drewniane	szt.	0,0800		0,0800	0,00	0,00					
22.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m ³	0,3444		0,3444	0,00	0,00					
23.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
24.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt.	0,0480		0,0480	0,00	0,00					
25.	króćce żeliwne kielichowo-kołnierzone nr 410, o śr. 80 mm; Hawle lub równoważne	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
26.	króćce żeliwne kielichowo-kołnierzone nr 410, o śr.150 mm; Hawle lub równoważne	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
27.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1,9360		1,9360	0,00	0,00					
28.	łącznik żeliwny DN 80 L=0,8 m	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	łącznik żeliwny DN 80 L=1 m	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
30.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego (żwirowego)	m ³	0,2244		0,2244	0,00	0,00					
31.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0,1200		0,1200	0,00	0,00					
32.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10'	m ³	0,6440		0,6440	0,00	0,00					
33.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0,3010		0,3010	0,00	0,00					
34.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 150 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
35.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
36.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
37.	piasek filtracyjny	t	55,0528		55,0528	0,00	0,00					
38.	pieńcienie odciażające żelbetowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
39.	podchloryn sodowy	kg	0,2400		0,2400	0,00	0,00					
40.	podpory stalowe ślizgowe	szt.	13,6000		13,6000	0,00	0,00					
41.	pokrywa żeliwna D400	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
42.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
43.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
44.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8,0700		8,0700	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
45.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	4,4000		4,4000	0,00	0,00					
46.	rury perforowane	m	195,0400		195,0400	0,00	0,00					
47.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe klasy SN-8kPa, o śr. zewn. 160*4,7 mm	m	23,9700		23,9700	0,00	0,00					
48.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe klasy SN-8kPa, o śr. zewn. 200*5,9 mm	m	89,7600		89,7600	0,00	0,00					
49.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,4400		1,4400	0,00	0,00					
50.	rury stalowe ochronne o śr.nom.300 mm	m	6,0900		6,0900	0,00	0,00					
51.	rury stalowe ochronne o śr.nom150 mm	m	11,1650		11,1650	0,00	0,00					
52.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 150-250mm	m	17,3400		17,3400	0,00	0,00					
53.	rury stalowe śr. 40mm	m	5,4000		5,4000	0,00	0,00					
54.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	97,9200		97,9200	0,00	0,00					
55.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
56.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 150 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
57.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
58.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
59.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
60.	stożek 600mm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
61.	śruby stalowe dokładne M-20 l= 300mm	kg	18,2000		18,2000	0,00	0,00					
62.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	6,2800		6,2800	0,00	0,00					
63.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 ze stali k.o.	kg	6,2800		6,2800	0,00	0,00					
64.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3,3360		3,3360	0,00	0,00					
65.	tabliczki do znakowania wodociągów	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
66.	taśma z polietylenu	m	102,7200		102,7200	0,00	0,00					
67.	trójnik redukcyjny żeliwny DN 80/150	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
68.	trójnik równoprzelotowy żeliwny DN 80/80	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
69.	trzon studzienki 600 mm	m	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
70.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,0960		0,0960	0,00	0,00					
71.	uszczelka średn. 600mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
72.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm'	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
73.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
74.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm'	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
75.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm	szt.	0,5170		0,5170	0,00	0,00					
76.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	1,9360		1,9360	0,00	0,00					
77.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0,4800		0,4800	0,00	0,00					
78.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
79.	woda z rurociągu	m ³	5,9088		5,9088	0,00	0,00					
80.	woda z rurociągu	m ³	9,0950		9,0950	0,00	0,00					
81.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
82.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. 150 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
83.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
84.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
85.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,0960		0,0960	0,00	0,00					
86.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0480		0,0480	0,00	0,00					
87.	zweżka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
88.	żwir sortowany	m ³	0,3800		0,3800	0,00	0,00					
89.	żwirek filtracyjny	t	64,4000		64,4000	0,00	0,00					
90.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł