

INWESTOR: Gmina Włoszczowa
adres: ul. Partyzantów 14
29-100 Włoszczowa

NAZWA ZADANIA:

**Rozbudowa i przebudowa
drogi gminnej Nr 397030T
ul. Zielonej we Włoszczowie
od km 0+004,40 do km 0+363**

nr działek:

OBIEKT (branża) **BRANŻA SANITARNA**

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

CZĘŚĆ:

- **PRZEBUDOWA WODOCIĄGU**

SPECJALNOŚĆ, FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
BRANŻA SANITARNA				
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Bednarski	S-129/01 – bez ograniczeń	czerwiec 2017	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Bednarski	S-129/01 – bez ograniczeń	czerwiec 2017	

JAROSŁAW, czerwiec 2017 r.

Przedmiar Robót

1. WODA

1. Roboty ziemne

1 KNR 0201 0919-03-043

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym

1. $(7,4+120,50+6,0)/1000$ 0,134 **0,134 km**

2 KNR 0201 0201-05-060

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25m³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) - przyjęto 70%

1. $(120,5+7,4+6,0)*(1,55+0,15)*0,90$ 204,867
2. -----
3. Suma 204,867
4. Przeniesienie pomnożone
5. 0,70 143,407 **143,407 m³**

3 KNR 0201 0317-05-060

Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 - przyjęto 30%

1. $(120,5+7,4+6,0)*(1,55+0,15)*0,90$ 204,867
2. -----
3. Suma 204,867
4. Przeniesienie pomnożone
5. 0,30 61,460 **61,460 m³**

4 KNR 2-18 0501-02-050

Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich

1. $(120,50+7,5+6,0)*0,9$ 120,600
2. -----
3. Przeniesienie + 120,600 **120,600 m²**

5 KNR 2-18 0609-01-060

Układanie mieszanki betonowej ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych

1. 0,5*0,4*0,30*17 1,020 **1,020 m³**

6 KNR 0201 0230-01-060

Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)

1. $(120,5+7,5+6,0)*1,55*0,90$ 186,930 **186,930 m³**

7 KNR 0201 0236-02-060

Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)

186,930 m³

2. Roboty instalacyjne

8 KNR 2-18W 0109-01-040

Analogia - demontaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm (R-0,5)

6,000 m

9 KNR 2-18W 0109-01-040

Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 40 mm

1. 1,0+2,0+2,3+2,1+3,0+3,0 13,400 **13,400 m**

10 KNR 2-18W 0109-03-040

Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm

1. 117,70+1,7+1,1 120,500 **120,500 m**

11	KNR 2-18W 0205-0201-090 Zasuwy żeliwne /bez nasuwki/ klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 80 mm	4,000 kpl
12	KNR 2-18W 0205-0101-090 Analogia - zasuwki żeliwne z obudową o średnicy DN40 mm ze złączkami rur PE/PVC	4,000 kpl
13	KNR 2-18 0315-03-090 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	1,000 kpl
14	KNR 2-18 0112-02-020 Analogia - kołnierze specjalne dla rur PE o średnicy DN80 mm	10,000 szt
15	KNR 2-18 0112-02-020 Analogia - trójnik kołnierzowy o średnicy DN80 mm	3,000 szt
16	KNR 2-18 0112-02-020 Analogia - trójnik redukcyjny o średnicy DN80/32/80 mm	4,000 szt
17	KNR 2-19 0134-02-090 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	8,000 kpl
18	KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1. 120,50+7,50+2*3,0	134,000 m
3. Próby szczelności		
19	KNR 2-18W 0708-01-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 1. (120,5+7,5+6,0)/200	0,670 200 m
20	KNR 2-18W 0707-01-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	0,670 200 m
21	KNR 2-18 0802-0102-172 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100 mm	1,000 próba

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	2	Betoniarz II	r-g	1,3158
2.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	19,1870
3.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	2,9100
4.	0	3	Betoniarz III	r-g	0,8772
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	324,7967
6.	0	772	Monter II	r-g	9,0274
7.	0	999	Robocizna	r-g	10,5670
8.	0	999	Robocizna	r-g	66,9556
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		435,6367

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	31,0000
2.	0	1410800	Podchloryn sodowy	kg	0,3350
3.	0	1511401	Farba ftalowa nawierzchniowa,kremowa	dm3	0,3200
4.	0	1511800	Farba olejno-żywiczna,szara	dm3	0,3200
5.	0	1562999	Taśma z polichlorku winylu	m2	40,2000
6.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	22,0698
7.	0	1602699	Żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	0,3800
8.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	0,4800
9.	0	2370699	beton z kruszywa naturalnego	m3	1,0404
10.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,1490
11.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,1280
12.	0	2641614	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.III	m3	0,2460
13.	0	3930000	Woda	m3	6,0000
14.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	5,8826
15.	0	3951300	Ślupki drewniane iglaste śr.70 mm	m3	0,0147
16.	0	5031060	Rury stalowe z/s gwintowane OC śred. 50 mm	m	1,0050
17.	0	5063800	Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm	m	1,5000
18.	0	5080503	Rury stalowe przewodowe typ S 57,0/3,5mm	m	21,6000
19.	0	5310402	Korki żeliwne śred.100 mm	szt	0,2000
20.	0	5319998	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe	szt	0,2000
21.	1	5320910	Prostka żeliwna 2-kołnierzowa	szt	1,0000
22.	1	5329701	Kołnierz specjalny dla rur PE o średnicy DN80 mm	szt	10,0000
23.	1	5329702	Trójnik redukcyjny o średnicy DN80/32/80 mm	szt	4,0000
24.	1	5329703	Trójnik kołnierzowy o średnicy DN80 mm	szt	3,0000
25.	1	5603940	Rury z polietylenu PE, PEHD o średnicy dn40 mm	m	13,6680
26.	1	5603990	Rury z polietylenu PE, PEHD o średnicy dn90 mm	m	122,9100
27.	0	5701099	Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.	szt	0,2000
28.	0	5701126	Zawory wodne przelot.z kur.spust.żel.50 mm	szt	0,0670
29.	0	5801504	Zasuwy kołn.klin.ow.1,0 MPa k.002 80 mm	szt	4,0000
30.	1	5802340	Zasuwy żeliwne o średnicy DN40 mm ze złączem dla rur PE/PVC	szt	4,0000
31.	0	5821699	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne	szt	0,2000
32.	0	5822220	Zawory kołn.zwrotny grzyb.żel.1,6MPa 50mm	szt	0,0335
33.	0	5830000	Hydranty żeliwne nadziemne,śr. 80mm/1500mm	szt	1,0000
34.	0	5830600	Kolana stopowe kołn.K.867 do hydr.śr. 80mm	szt	1,0000
35.	0	5891099	Obudowy do zasuw	szt	4,0000
36.	0	5891099	Obudowy żeliwne do zasuw nr kat.025A,025B	szt	4,0000
37.	0	5891199	Skrzynki żeliwne uliczne	szt	8,0000
38.	1	6321990	Tabliczki do znakowania wodociągów	szt	8,0000
39.	0	6801205	Śruby stal.ŚRD M-12 z podkład.I nakrętkami	kg	4,7200
40.	0	6801206	Śruby stal.ŚRD M-14 z podkład.I nakrętkami	kg	6,2800
41.	0	6804005	Śruby stal.M-16 z podkładkami i nakrętkami	kg	25,1090

1	2	3	4	5	6
42.	0	6815080	Uszczelki gumowe płaskie, o średnicy 80 mm	szt	8,0000
43.	0	6815999	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	szt	8,0000
44.	0	6830199	Społwa, szczeliwa	kg	2,8400
45.	0	6831800	Sznur konopny surowy	kg	0,8000
46.	0	6831830	Sznur konopny smołowany	kg	1,0800
47.	0	6832099	Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz	szt	25,0000
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	11,3578
2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	2,5236
3.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kg	m-g	25,7963
4.	0	31199	Żuraw samochodowy	m-g	2,6751
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,4069
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	1,8000
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	6,1400
8.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	2,3352
9.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	29,5131
10.	0	71270	Prościarka do rur PE	m-g	9,3058
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		