
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Gorzów Śląski, ul. Kluczborska, Kościelna, Rynek, Byczyńska i Mała
INWESTOR : Gmina Gorzów Śląski pow. Olesno
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : listopad 2009r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gorzów Śląski, przebudowa wodociągu						
1 Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni						
1	KNNR 5 0721-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 2*724.0+719*1.1	m m	2238.900	
					RAZEM	2238.900
2	KNNR 5 0721-02	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości dodatkowe 10 cm w ul. Kluczborskiej Krotność = 10 801.8	m m	801.800	
					RAZEM	801.800
3	KNNR 5 0721-02	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Dodatkowy 1 cm w ul. Kościelnej, Rynek i Byczyńskiej 1437.1	m m	1437.100	
					RAZEM	1437.100
4	KNNR 6 0802-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - Średnia grubość ok. 10 cm - krotność 2,5 Krotność = 2.5 (97.0+162.0+130.0+233.0+102.0)*1.1	m ² m ²	796.400	
					RAZEM	796.400
5	KNNR 6 0801-01	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm ręcznie obmiar j.w. 796.4	m ² m ²	796.400	
					RAZEM	796.400
6	KNNR 6 0802-07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca i otoczków gr. 16-20 cm ręcznie obmiar j.w. 796.4	m ² m ²	796.400	
					RAZEM	796.400
7	KNNR 6 0802-07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca i otoczków gr. 16-20 cm ręcznie obmiar j.w. 796.4	m ² m ²	796.400	
					RAZEM	796.400
8	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 309.1	m ³ m ³	309.100	
					RAZEM	309.100
9	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 309.1	m ³ m ³	309.100	
					RAZEM	309.100
10	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Do poz. 8, dodatkowe 4 km Krotność = 4 309.1	m ³ m ³	309.100	
					RAZEM	309.100
11	kalk. własna	D-01.02.04	Koszty składowania gruzu 772.5	t t	772.500	
					RAZEM	772.500
12	KNNR 6 0113-01	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 796.4	m ² m ²	796.400	
					RAZEM	796.400
13	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 796.4	m ² m ²	796.400	
					RAZEM	796.400
14	KNNR 6 0308-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 796.4	m ² m ²	796.400	
					RAZEM	796.400
2 Roboty ziemne						
15	KNNR 1 0111-01	D-01.03.05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Kluczborska - 0,893+0,162 Kościelna - 0,130 Rynek - 0,233 Byczyńska - 0,102 przyłącza - 0,076	km		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNNR 4 1009-04	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm Kluczborska - 893,0+162,0=1055,0 Kościelna - 130,0 Rynek - 233,0 Byczyńska - 102,0 1055.0+130.0+233.0+102.0	m m	 1520.000	 1520.000
					RAZEM	1520.000
29 d.3	KNNR 4 1010-04	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 126	złącz. złącz.	 126.000	 126.000
					RAZEM	126.000
30 d.3	KNNR 4 1011-04	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 48	złącz. złącz.	 48.000	 48.000
					RAZEM	48.000
31 d.3	KNNR 4 1012-01	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm 42	szt szt	 42.000	 42.000
					RAZEM	42.000
32 d.3	KNNR 4 1012-02	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 28	szt szt	 28.000	 28.000
					RAZEM	28.000
33 d.3	KNNR 4 1702-02	D-01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm - do istniejących przyłączy 76	szt. szt.	 76.000	 76.000
					RAZEM	76.000
34 d.3	KNNR 4 1704-01 analogia	D-01.03.05	Włączenie do istniejących przyłączy wodociągowych z PE za pomocą złączki zaciskowej o śr. 40 mm 76	wcin. wcin.	 76.000	 76.000
					RAZEM	76.000
35 d.3	KNNR 4 1105-03	D-01.03.05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
36 d.3	KNNR 4 1119-01	D-01.03.05	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
					RAZEM	14.000
37 d.3	KNNR 4 1606-01	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 7.98	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 7.980	 7.980
					RAZEM	7.980
38 d.3	KNNR 4 1611-01	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 7.98	odc.2 00m odc.2 00m	 7.980	 7.980
					RAZEM	7.980
39 d.3	KNNR 4 1612-01	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 7.98	odc.2 00m odc.2 00m	 7.980	 7.980
					RAZEM	7.980
40 d.3	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 42	kpl. kpl.	 42.000	 42.000
					RAZEM	42.000
41 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1596	m m	 1596.000	 1596.000
					RAZEM	1596.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koszt składowania gruzu	r-g	772.5000		
2.	koszt składowania ziemi	r-g	1093.1840		
3.	robocizna	r-g	6945.6411		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	klamry ciesielskie	1341200-033	kg	49.4760		
2.	podchloryn sodowy	1410800-033	kg	3.9900		
3.	taśma oznacznikowa z polietylenu z wkładką metaliczną	1561420-040	m	1707.7200		
4.	tłuczeń kamienny	1600580-034	t	422.0920		
5.	miął kamienny	1600600-034	t	11.3885		
6.	piasek	1601799-060	m ³	815.9360		
7.	żwir sortowany	1602699-060	m ³	5.3200		
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	2370602-060	m ³	2.5200		
9.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	2370699-060	m ³	5.3550		
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	2390099-034	t	99.0722		
11.	bale iglaste obrzynane ocynkowane kl.III	2640020-060	m ³	0.1197		
12.	krawężniki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	2641610-060	m ³	0.1995		
13.	woda	3930099-060	m ³	165.6197		
14.	stępki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	3951300-060	m ³	0.1756		
15.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	5031060-040	m	23.9400		
16.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	5040183-040	m	113.4000		
17.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	5148999-020	szt	1.5960		
18.	króciec żeliwny FF o śr. 80 mm	5242399-020	szt	14.0000		
19.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	5603999-040	m	1550.4000		
20.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	5623501-020	szt	42.0000		
21.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	5623502-020	szt	41.5960		
22.	złączka zaciskowa PE o śr. 40 mm	5623503-020	szt	76.0000		
23.	trójnik elektrooporowy PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	5627901-020	szt	4.0000		
24.	kolano elektrooporowe PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	5627902-020	szt	4.0000		
25.	mufa elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	5627903-020	szt	40.0000		
26.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	5681299-020	szt	0.7980		
27.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 80 mm	5682601-020	szt	42.0000		
28.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 100 mm	5682602-020	szt	40.0000		
29.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	5809901-020	szt	14.0000		
30.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm	5809902-020	szt	14.0000		
31.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	5880199-020	szt	14.0000		
32.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	5891001-020	szt	14.0000		
33.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	5891002-020	szt	14.0000		
34.	skrzynki żeliwne do zasuw	5891101-020	szt	28.0000		
35.	skrzynki uliczne do hydrantów	5891102-020	szt	14.0000		
36.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr. 80 mm	5891200-020	szt	14.0000		
37.	nawiertka o śr. 110x1 1/4"	5891799-020	szt	76.0000		
38.	tabliczki do znakowania wodociągów	6358100-020	szt	42.0000		
39.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	6801206-033	kg	21.9800		
40.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	6801207-033	kg	31.4400		
41.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	6801299-033	kg	21.5460		
42.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	6802507-033	kg	104.8600		
43.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	6815901-020	szt	112.0000		
44.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	6815902-020	szt	56.0000		
45.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	11133-148	m-g	44.2013		
2.	koparka 0.25 m3	11161-148	m-g	142.5963		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148	m-g	14.7080		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	11334-148	m-g	18.5841		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	11612-148	m-g	4.4598		
6.	walec statyczny samojezdny	12100-148	m-g	60.0486		
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	12160-148	m-g	6.7694		
8.	zagęszczarka wibracyjna	12500-148	m-g	469.8320		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	12622-148	m-g	186.9148		
10.	żuraw samochodowy	31100-148	m-g	55.9360		
11.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	39314-148	m-g	49.4000		
12.	samochód skrzyniowy	39500-148	m-g	61.3368		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	39511-148	m-g	88.2492		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	39811-148	m-g	327.1125		
15.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	52314-148	m-g	6.7694		
16.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	52600-148	m-g	146.2760		
17.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	72551-148	m-g	81.9000		
18.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	72560-148	m-g	20.1600		
19.	agregat prądowłórczy	81100-148	m-g	102.0600		
					RAZEM	

Słownie: