

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej wraz z modernizacją i rozbudową sieci na terenie gmin należących do WZWIW ZADANIE 3 -Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na terenach inwestycyjnych w rejonie ul.Ż.Herberta w Jedlinie-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : Jedlina Zdrój ul. Herberta 678/18,678/19 ,467/3,350/15 obręb Jedlina-Zdrój
INWESTOR : Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji
ADRES INWESTORA : Al.Wyzwolenia 39 58-300 Wałbrzych
WYKONAWCA ROBÓT : dane dostępne po przetargu
ADRES WYKONAWCY : dane dostępne po przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. W.Specylak
DATA OPRACOWANIA : 27 czerwiec 2013

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
"PROJEKT"
mgr inż. Wojciech Specylak
ul. Uczniowska 21/58-306 Wałbrzych
REGON 1490300388
NIP 886-002-06-96

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Herberta Jedlina Zdrój					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE SIEĆ WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1.1		WYKOPY			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0201-12	(10.30+20.10+16.60+17.90+6.10+12.10+9.70+18.0+9.10+36.90+16.30+4.90+13.20+17.50+21.80+10.60+34.60)*0.90*2.10+(59+19.5+35.60+21.90)*0.60*2.10+(10.30+12.10+5.50+6.40+5.60+5.30+5.50+8.20+8.50+8.30+8.80)*0.90*1.90+(21.90+15.40+17.70+8.40+11.10+11.80+24+18.5+18.3+41.70+30+30+30)*0.90*2.10-(59+19.50+35.60+21.90)*1.50*2.10+(6.70+4.0+3.8+4+7.8+3.90*6)*0.90*1.80	m ³	1015.9740	
				RAZEM	1015.9740
2	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.1	0215-09	1.50*1.50*2.10*16	m ³	75.6000	
				RAZEM	75.6000
1.1.2		UMOCNIENIA			
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.1	0324-02	275.70*2.10*2	m ²	1157.9400	
				RAZEM	1157.9400
1.1.3		OBSYPKI, ZASYPKI I WYMIANA GRUNTU			
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.1	0501-01	(10.30+20.10+16.60+17.90+6.10+12.10+9.70+18.0+9.10+36.90+16.30+4.90+13.20+17.50+21.80+10.60+34.60)*0.50+(59+19.5+35.60+21.90)*0.60*2.10+(10.30+12.10+5.50+6.40+5.60+5.30+5.50+8.20+8.50+8.30+8.80)*0.50+(21.90+15.40+17.70+8.40+11.10+11.80+24+18.5+18.3+41.70+30+30+30)*0.50+(6.70+4.0+3.8+4+7.8+3.90*6)*0.50	m ²	515.7100	
				RAZEM	515.7100
5	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.1	0501-09	515.70*0.50	m ³	257.8500	
				RAZEM	257.8500
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1	0320-0501	1015.97-257.85	m ³	758.1200	
				RAZEM	758.1200
1.2	45232400-6	ROBOTY MONTAŻOWE SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNA			
1.2.1		PRZEWODY KANALIZACYJNE			
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.2	0408-03	21.90+15.40+17.70+8.40+11.10+11.80+24+18.5+18.3+41.70+30+30+30	m	278.8000	
	z.sz.3.4. 9908 analogia			RAZEM	278.8000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	6.70+4.0+3.80+4.0+7.8+7.8+3.90*6	m	57.5000	
				RAZEM	57.5000
9	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójniki redukcyjne śr 200-160	szt.		
d.1.2	0422-03	8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-zaślepki śr.160	szt.		
d.1.2	0421-02	16	szt.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
1.2.2		STUDZIENKI			
11	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.1.2	0406-05	8	szt.	8.0000	
	analogia			RAZEM	8.0000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3		PRÓBY SZCZELNOŚCI			
12 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 15	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
1.2.4		Sieć wodociągowa			
13 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 10.30+20.10+16.6+17.90+6.10+12.10+9.70+18+9.10+36.90+16.3+4.90+13.20+17.5+21.8+10.60+34.60	m m	 275.7000	
				RAZEM	275.7000
14 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm 10.30+12.1+5.50+6.40+5.6+5.3+5.50+8.20+8.50+8.30+8.80	m m	 84.5000	
				RAZEM	84.5000
15 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 15	szt. szt.	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
16 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 15	kpl. kpl.	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
17 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
18 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0213-04	Zasuwki typu "E" z obudową o śr.125 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
19 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
20 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
21 d.1.2 .4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.2.5		Roboty pomocnicze			
22 d.1.2 .5	KNR 2-01 0612-01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 50-100 mm 257	m m	 257.0000	
				RAZEM	257.0000
23 d.1.2 .5	KNR-W 2-01 0602-08	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nominalna 401-500 mm 3	m m	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
24 d.1.2 .5	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 50	godz. godz.	 50.0000	
				RAZEM	50.0000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z stalowych rur przeciskowych śr. DN 200-250 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
d.1.2	0201-02				
.5	analogia	8.50+9.5	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
26	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z stalowych rur przeciskowych śr. DN 100 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
d.1.2	0201-02				
.5	analogia	8.50+9.5	m	18.0000	
				RAZEM	18.0000
27	KNR 9-08	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych oraz w technologii mikrotuningu, dla układania kanałów z kamionkowych rur przeciskowych w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.		
d.1.2	0306-04	4	szt.	4.0000	
.5	analogia				
				RAZEM	4.0000