
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWE PRZY ZCKiS BASEN AQUA-RIUS KOPERNIK
ADRES INWESTYCJI : OKOLICA UL HEWELIUSZA I AL KORFANTEGO ,41-800 ZABRZE OBRĘB MIKULCZYCE
INWESTOR : MIASTO ZABRZE
ADRES INWESTORA : URZĄD MIEJSKI UL POWSTAŃCÓW ŚL 5-7 ,41-800 ZABRZE
BRANŻA : INSTALACJA WODY,PRZYŁĄCZA

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	RUROCIĄGI	1	6
2	Próby	7	9
3	Armatura	10	21
4	Roboty ziemne	22	32
4.1	Roboty pomiarowe	22	23
4.2	Wykopy	24	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231000-5	RUROCIĄGI			
1	KNR-W 2-18	Rura przewodowa PE-HD lite, SDR17 PN10, o śr 40 x 2,4	m		
d.1	0109-01/02	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 40mm - ekstrapolacja	złącz.		
d.1	0110-01/02	85/6	złącz.	14.167	
				RAZEM	14.167
3	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm	m		
d.1	0303-01	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
4	KNR-W 2-19	Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką z drutu YDY 1x1,5 mm2	m		
d.1	0102-01	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNR-W 2-19	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym ocynkowanym z tabliczką oznaczeniową	kpl.		
d.1	0134-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-10	Rura osłonowa ze zintegrowaną izolacją 40/90mm	m		
d.1	0303-02	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2		Próby			
7	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm	200m - 1 prób.		
d.2	0704-01	0.425	200m - 1 prób.	0.425	
				RAZEM	0.425
8	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2	0707-01	0.425	odc.20 0m	0.425	
				RAZEM	0.425
9	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2	0708-01	0.425	odc.20 0m	0.425	
				RAZEM	0.425
3	45232150-8	Armatura			
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - Obejma do nawiercania rur PE225mm pod ciśnieniem z odejściem bocznym gwintowanym 1 1/4"	szt.		
d.3	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Zasuwa żeliwna z miękkim uszczelnieniem klina, gwintowana 1 1/4" ze złączą ISO do rur PE DN32 wraz z skrzynką żeliwną	kpl.		
d.3	0210-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 9-20	Studnia wodomierzowa z PE DN500 preizolowana, mrozoodporna, z włazem	szt.		
d.3	0308-01	DN400 A15, wys. 1,15m	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawór kulowy gwintowany DN32	szt.		
d.3	0131-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Zawór kulowy gwintowany z możliwością spustu DN32	szt.		
d.3	0131-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.3	0122-02	-Konsola wodomierzowa typ WSB	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy EA-RV 281 Dn25	szt.		
d.3	0130-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Wodomierz skrzydełkowy klasy R160 JS4-0,2 Q3=4,0m3/h (Q4=5,0m3/h) DN20	kpl.		
d.3	0140-02	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.3 0131-01	Zawór kulowy gwintowany DN15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0115-01 z.sz.3.9. 9907	Adapter PE40/stal DN32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0219-01	Hydrant podziemny, mrozoodporny DN25, żeliwny zblokowany z zasuwą odcinającą, przyłącze 1" wraz ze stojakiem nadziemnym z zaworami wraz ze skryznią żeliwną i otuliną części podziemnej hydrantu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Rura osłonowa dwudzielna	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Roboty ziemne			
4.1		Roboty pomiarowe			
22	KNR-W 2-01 d.4. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym	km		
		0.085	km	0.085	
				RAZEM	0.085
23	d.4. kalk. własna 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawczą z naniesieniem na zasoby	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Wykopy			
24	KNR 2-01 d.4. 0218-03 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		85*1.0*1.8	m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
25	KNR 2-01 d.4. 0421-04 2	Wyrównanie dna kanałów po koparkach gr. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. IV	m ³		
		85*1.0*0.15	m ³	12.750	
				RAZEM	12.750
26	KNR-W 2-01 d.4. 0313-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
		88*1.8*2	m ²	316.800	
				RAZEM	316.800
27	KNR-W 2-18 d.4. 0511-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		85*1.0*0.30	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
28	KNR 2-18 d.4. 0722-03 2	Nadsypka z piasku gr 30 cm	m		
		85*1.0*0.3	m	25.500	
				RAZEM	25.500
29	KNR-W 2-01 d.4. 0312-0601 2	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI	m ³		
		85*1.0*0.3	m ³	25.500	
				RAZEM	25.500
30	KNR 2-01 d.4. 0230-02 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		85*1.9*0.9	m ³	145.350	
				RAZEM	145.350
31	KNR 2-01 d.4. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		153	m ³	153.000	
				RAZEM	153.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3	m ³		
d.4.	0416-01	wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV			
2		170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000