
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6
45111200-0
45232440-8
45111240-2
45233150-5

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W m. MARKÓWKA O DODATKOWY SESTAW POMPO-
WY ORAZ BUDOWA I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE SUW w MARKÓWCE
ADRES INWESTYCJI : MARKÓWKA
INWESTOR : GMINA DOBRÓŃ
ADRES INWESTORA : 95-082 DOBRÓŃ ul. 11 listopada 9
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola Wosińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariola Wosińska
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOTEM KOSZTORYSU JEST;

1. PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. MARKÓWKA I WINCENTÓW
Z RUR PEHD O ŚREDNICY 225 MM O DŁUGOŚCI 256,76 mb
W TYM 188,67 mb WYKONANE PRZEWIERTEM
2. NA WODOCIAGU NALEZY ZAMONTOWAĆ 2 SZT. HYDRANTÓW NADZIEMNYCH
3. NALEZY ZAMONTOWAĆ 1 ZASUWĘ O ŚREDNICY 200 mm PN10
4. ROZBUDOWA SUW O ZESTAW POMPOWY II STOPNIA Z SZAFĄ STEROWNICZĄ
5. ROZBUDOWA INSTALCJI WEWNĘTRZNEJ WODOCIĄGOWEJ W SUW WRAZ Z MONTAZEM ZESTAWU WODOMIERZOWEGO.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WODOCIĄG				
1.1	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		193.59	m ³	193.590	
				RAZEM	193.590
2 d.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		21.51	m ³	21.510	
				RAZEM	21.510
3 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Wywóz na 5 km Krotność = 4	m ³		
		193.59+21.51	m ³	215.100	
				RAZEM	215.100
4 d.1. 1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		101.12+120+10.08	m ²	231.200	
				RAZEM	231.200
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		211.01	m ³	211.010	
				RAZEM	211.010
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
6 d.1. 2	KNNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		40.85	m ²	40.850	
				RAZEM	40.850
7 d.1. 2	KNNR 4 1009-10 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione	m		
		68.09	m	68.090	
				RAZEM	68.090
8 d.1. 2	KNNR 4 1010-10 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		43	złącz.	43.000	
				RAZEM	43.000
9 d.1. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
10 d.1. 2	KNNR 2-18 0112-05	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 200 mm	szt.		
		trójniki 200/200 1 szt.			
		trójnik 200/100 1 szt.			
		trójnik 200/80 2 szt.			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1. 2	KNNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm łuki	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1. 2	KNNR 4 1206-06	Przevierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		188.67	m	188.670	
				RAZEM	188.670
13 d.1. 2	KNNR 4 1111-07	Zasuwy typu"E" kielichowo-kolnierzowe z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1. 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1. 2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 ROBOTY DROGOWE					
17 d.1. 3	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1. 3	KNNR 6 0308-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1. 3	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2 ROBOTY WEWNĘTRZNE SUW					
2.1 ROBOTY MONTAŻOWE					
20 d.2. 1	wycena własna analogia	Zestaw pompowy z szafa sterowniczą i uruchomieniem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2. 1	KNR-W 2-15 0141-04	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2. 1	KNNR 4 0125-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2. 1	KNNR 4 1118-01	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 150 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2. 1	KNR-W 2-15 0521-06	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2. 1	KNR-W 2-15 0520-08	Zasuwy kołnierzowe 1,6 MPa o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2. 1	KNR-W 2-15 0520-08	Zasuwy kołnierzowe 1,0 MPa o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 1	KNR-W 2-15 0520-07	Zasuwy żeliwke kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2. 1	KNR-W 2-15 0520-07	Zasuwy żeliwke kołnierzone dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2. 1	KNNR 4 0102-04 z.sz. 3.3.	Kształtki wodociągowe żeliwne, kołnierzone o śr. 200 mm na konstrukcjach lub ścianach - roboty w hydroforniach, kotłowniach, pompowniach, węzłach cieplnych trójnik 200/200 mm - 1 szt. kolano PN16 - 5 szt. zwężka kołnierzowa 200/150 mm - 2 szt. króciec dwukołnierzowy L= 1000 mm - 1 szt. króciec dwukołnierzowy L= 400 mm - 1 szt. tuleja kołnierzowa PEHD z luźnym kołnierzem - 1 szt. Mufa elektrooporowa 225 mm - 1 szt. kolano PEHD 225 mm - 1 szt.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30 d.2. 1	KNNR 4 0102-03 z.sz. 3.3.	Kształtki wodociągowe żeliwne, kołnierzone o śr. 150 mm na konstrukcjach lub ścianach - roboty w hydroforniach, kotłowniach, pompowniach, węzłach cieplnych króciec dwukołnierzowy 150 mm L= 500mm króciec dwukołnierzowy 150 mm L= 300mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2. 1	KNR-W 2-15 0517-01	Uruchomienie SUW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY DODATKOWE					
32 d.3		OBSŁUGA GEODEZYJNA, BADANIA WODY, NADZÓR ARCHEOLOGICZNY, ZAJĘCIA PASA DROGOWEGO	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE							
1.3	ROBOTY DROGOWE							
1	WODOCIĄG							
2.1	ROBOTY MONTAŻOWE							
2	ROBOTY WEWNĘTRZNE SUW							
3	ROBOTY DODATKOWE							
	RAZEM							

Słownie: