
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Osiedle domków jednorodzinnych- przepompownia ścieków sanitarnych " PMA - 10 Dębniki"
ADRES INWESTYCJI : ul. Dębniki, 47 - 400 Racibórz-Markowice
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : rr
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przepompownia ścieków			
1.1	45111000-8	Przepompownia ścieków - roboty ziemne			
1.1.	KNNR 1 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami p odsiebier- nymi o poj.lyzki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1 2.50*2.50*3.65	m ³ m ³	22.81	
				RAZEM	22.81
1.1.	kałk. własna 2	Pompowanie wody w wykopach nawodnionych 40.0	godz. godz.	40.00	
				RAZEM	40.00
1.1.	KNNR 4 3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.50*2.50*0.15	m ³ m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
1.1.	KNNR 1 4 0221-02	Wywóz nadmiaru gruntu z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III 0.9*0.9*3.14*3.5	m ³ m ³	8.90	
				RAZEM	8.90
1.1.	KNNR 3 5 0103-07	Wykopy - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 4 km.) 8.90	m ³ m ³	8.90	
				RAZEM	8.90
1.1.	KNNR 1 6 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 22.81-0.9*0.9*3.14*3.5	m ³ m ³	13.91	
				RAZEM	13.91
1.2		Przepompownia ścieków - roboty montażowe			
1.2.	KNNR 4 1 1413-05	Przepompownia ściekowe sanitarnych - dostawa i montaż prefabrykowanej przepompowni ścieków z polimerobetonu o średnicy wewnętrznej 1500 mm i wysokości 4100 mm, wraz z podłączeniem do kanalizacji sanitarnej wraz z szafą sterowniczą i pełną automatyką Przepompownię wyposażyc w kompletne uzbrojenie składające się z: - pompy Amarex N F 80- 220/034 YLG-150 (2 szt), z lancuchami do podno- szenia z stali nierdzewnej dł. 5.00 m, z przewodnicami rurowymi (2 kpl) fi 63 mm stali nierdzewnej, pełnym orurowaniem z stali nierdzewnej Dn 80 mm, za- sawy nożowej kołnierzonej żeliwnej Dn 80 (2 szt.) wraz z przedłużaczem trzpieni do pokrywy (2szt.), zawór kulowy zwrotny żeliwny kołnierzowy Dn 80 (2 szt), z układem przepłukiwania fi 52 typu Storz, sondą hydrostatyczną, ze- stawem pływaków, urządzeniem sterująco-zabezpieczającym, drabinką żlazo- wa nierdzewną, poręczą nierdzewną, stopą pod żurawik, wiązew nierdzewnym 800 na 900 mm ocieplonym z dodatkowym kominkiem, wentylację wywiewną z filtrem antyodorowym, wentylację nawiewną, przydennic betonowych, deflekt- rem z stali nierdzewnej, podestem roboczym nierdzewnym, przejściamiu szczelnymi (3 szt) przez rurociągi. 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.	KNNR 4 2 1105-05	Zasuwa nożowa z obudową o śr.200 mm 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Zagospodarowanie terenu przepompowni			
1.3.	KNNR 1 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV odspojonych na odl.do 10 m 4.5*6.30*0.2	m ³ m ³	5.67	
				RAZEM	5.67
1.3.	KNNR 1 2 0221-02	Wywóz nadmiaru gruntu z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w haldach; grunt kat. III 4.5*6.30*0.2	m ³ m ³	5.67	
				RAZEM	5.67
1.3.	KNNR 3 3 0103-07	Wykopy - dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 4 km.) 5.67	m ³ m ³	5.67	
				RAZEM	5.67
1.3.	KNR 2-31 4 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe- go - grubość po zagęszczeniu 14 cm 4.50*6.30	m ² m ²	28.35	
				RAZEM	28.35
1.3.	KNR 2-31 5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 4.50*6.30	m ² m ²	28.35	
				RAZEM	28.35
1.3.	KNR 2-31 6 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej 4.50*6.30	m ² m ²	28.35	
				RAZEM	28.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.50+6.30+4.50+6.30	m		
			m	21.60	
				RAZEM	21.60
1.3. 8	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki 25.0*0.3*0.25	m ³		
			m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
1.3. 9	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 25.0	m		
			m	25.00	
				RAZEM	25.00
1.3. 10	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenia typu 'Matpol z pręseł metalowych z przęsłami stalowymi z osadzeniem słupków (4.50+6.30+6.30+1.0)*2.0	m ²		
			m ²	36.20	
				RAZEM	36.20
1.3. 11	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z prętów w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych 2.0*3.50	m ²		
			m ²	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przepompownia ścieków sanitarnych "PMA-10 Dębniaki					
1		Główna linia zasilająca			
1	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0316-02	2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.1	0611-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0317-02	2.358	m ³	2.358	
				RAZEM	2.358
7	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	0805-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1	0812-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1	0619-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	0901-03	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Oświetlenie terenu			
11	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0316-02	2.24	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
12	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0114-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	Krotność = 2 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
d.2	0611-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0317-02	2.04375	m ³	2.044	
				RAZEM	2.044
17	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.2	0814-01	6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	RAZEM 3.000	3.000
20	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 1.000	1.000
23	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
3		Uruchomienia, praca próbna pompowni, wizualizacja pracy pompowni			
24	d.3 kalk. własna	Wykonanie i uruchomienie systemu wizualizacji 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
4		Prace uzupełniające			
25	d.4 kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000