
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy żelbetowego zbiornika naziemnego rezerwy wody czystej

ADRES INWESTYCJI : Kowalewo Pomorskie,
dz. nr 1/6,
bręb 0014 Piatkowo

INWESTOR : Gmina Kowalewo Pomorskie
ADRES INWESTORA : ul. Konopnickiej 13
87-410 Kowalewo Pomorskie

BRANŻA : Sanitarna - zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Wiśniewski

DATA OPRACOWANIA : 13.01.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględniać w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do roszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.01.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 78/1000	km km	0,078	
				RAZEM	0,078
2 d.1.1	KNR-W 2-010203-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1. 20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km 78*1,6*0,6*0,8	m ³ m ³	59,904	
				RAZEM	59,904
3 d.1.1	KNR-W 2-010306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%) 78*1,6*0,6*0,2	m ³ m ³	14,976	
				RAZEM	14,976
4 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I. nr 8/96) Krotność = 10 78*1,6*0,6*0,2	m ³ m ³	14,976	
				RAZEM	14,976
5 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykony-wana z gotowego kruszywa. 78*1,6*0,6*0,2	m ³ m ³	14,976	
				RAZEM	14,976
6 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transpor-tem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 78*1,6*0,6*0,2	m ³ m ³	14,976	
				RAZEM	14,976
7 d.1.1	KNR-W 2-010222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%) 78*1,6*0,6*0,8	m ³ m ³	59,904	
				RAZEM	59,904
8 d.1.1	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 78*1,6*0,6	m ³ m ³	74,880	
				RAZEM	74,880
9 d.1.1	KNR 201-0119-03	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR-W 2-180109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 78	m m	78,000	
				RAZEM	78,000
10' d.1.2	KNR-W 2-180111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm 15	złącz. złącz.	15,000	
				RAZEM	15,000
10'' d.1.2	KNR-W 2-180112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. ze-wnętrznej 160-225 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10''' d.1.2	KNR-W 2-180205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuw-ką 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.2	KNR-W 2-190102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 78	m m	78,000	
				RAZEM	78,000
12 d.1.2	KNR-W 2-180704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 78/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,390	
				RAZEM	0,390
13 d.1.2	KNR-W 2-180707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 78/200	odc. 200m odc. 200m	0,390	
				RAZEM	0,390
14 d.1.2	KNR-W 2-180708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	odc. 200m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78/200	odc. 200m	0,390	
				RAZEM	0,390
2		INSTALACJA SANITARNA			
2.1		Roboty ziemne			
15 d.2.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. 35/1000	km km	 0,035	 0,035
16 d.2.1	KNR-W 2-010203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%) 35*1,5*0,6*0,8	m ³ m ³	 25,200	 25,200
17 d.2.1	KNR-W 2-010306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%) 35*1,5*0,6*0,2	m ³ m ³	 6,300	 6,300
18 d.2.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat. I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 35*1,5*0,6*0,2	m ³ m ³	 6,300	 6,300
19 d.2.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 35*1,5*0,6*0,2	m ³ m ³	 6,300	 6,300
20 d.2.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 35*1,5*0,6*0,2	m ³ m ³	 6,300	 6,300
21 d.2.1	KNR-W 2-010222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%) 35*1,5*0,6*0,8	m ³ m ³	 25,200	 25,200
22 d.2.1	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 35*1,5*0,6	m ³ m ³	 31,500	 31,500
23 d.2.1	KNR 201-0119-03	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.2		Roboty montażowe			
24 d.2.2	KNR-W 2-180109-03 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 3	m m	 3,000	 3,000
24' d.2.2	KNR-W 2-180109-07 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 8	m m	 8,000	 8,000
24'' d.2.2	KNR-W 2-180109-09 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 200 mm 25	m m	 25,000	 25,000
25 d.2.2	KNR 7-070107-03 analogia	Pompa zatapialna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
25' d.2.2	KNR-W 2-180111-07 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych 10	złącz. złącz.	 10,000	 10,000
25'' d.2.2	KNR-W 2-180205-04 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 150 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25''' d.2.2	KNR-W 2-18 0205-05 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25''' d.2.2	KNR-W 2-18 0112-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studzienki z kregów betonowych d1200 przykryte włazem typu ciężkiego d400	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		240/200	odc. -1 prób.	1,200	
				RAZEM	1,200