

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejącej przepompowni ścieków.
ADRES INWESTYCJI : Niedźwiady dz. nr 176/7, gm. Żelazków
INWESTOR : Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA : Żelazków 138, 62-817 Żelazków
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 24 czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1		Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02	18.24	m ³	18.24	
				RAZEM	18.24
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-06	68.09	m ³	68.09	
				RAZEM	68.09
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0317-02	9.59	m ³	9.59	
				RAZEM	9.59
5	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-05	2.03	m ³	2.03	
	analogia			RAZEM	2.03
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4	m ³	20.27	
		20.27		RAZEM	20.27
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	20.12	m ²	20.12	
				RAZEM	20.12
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rury (wraz z dostawą piasku)	m ³		
d.2	0320-0401	8.19	m ³	8.19	
				RAZEM	8.19
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³		
d.2	0230-01	75.65	m ³	75.65	
				RAZEM	75.65
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	83.84	m ³	83.84	
				RAZEM	83.84
11	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.2	0322-02	100.53	m ²	100.53	
				RAZEM	100.53
12		Odwodnienie wykopów podczas wykonywania robót ziemnych	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty montażowe			
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	1308-03		m	7.57	
	z.sz.3.4.			RAZEM	7.57
	9913-2	7.57			
14	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	1009-02		m	12.55	
	z.sz.3.9.			RAZEM	12.55
	9912-9	12.55			
15	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm	złącz.		
d.3	1011-02	2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0102-01	12.55	m	12.55	
				RAZEM	12.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków wraz z szafą sterowniczą (wyposażenie i sterowanie wg specyfikacji projektowej, pompy zatapialne 2,2kW - 2 szt.) 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż studni betonowej z kratą koszową, żurawikiem oraz pozostałym wyposażeniem wg specyfikacji projektowej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.3	kalk. własna	Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków wraz z okablowaniem elektrycznym i sterowniczym 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 7.57	m m	 7.57	
				RAZEM	7.57
21 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.06	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.06	
				RAZEM	0.06
4		Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni			
22 d.4	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 62.73	m ² m ²	 62.73	
				RAZEM	62.73