

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejącej przepompowni ścieków.
ADRES INWESTYCJI : Szosa Turecka dz. nr 47, gm. Żelazków
INWESTOR : Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA : Żelazków 138, 62-817 Żelazków
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 1 lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 lipiec 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		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	KNR 2-01 0206-02	17.51	m ³	17.51	
				RAZEM	17.51
3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	KNR 2-01 0217-06	73.52	m ³	73.52	
				RAZEM	73.52
4		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	KNR 2-01 0317-02	10.12	m ³	10.12	
				RAZEM	10.12
5		Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	KNR 2-01 0212-05 analogia	1.95	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
6		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	KNNR 1 0208-02	Krotność = 4 19.46	m ³	19.46	
				RAZEM	19.46
7		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	KNR 2-18 0501-02	8.9	m ²	8.90	
				RAZEM	8.90
8		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	KNR 2-01 0320-0401	4.02	m ³	4.02	
				RAZEM	4.02
9		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m ³		
d.2	KNR 2-01 0230-01	81.69	m ³	81.69	
				RAZEM	81.69
10		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	KNR 2-01 0236-01	85.71	m ³	85.71	
				RAZEM	85.71
11		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	KNR 2-01 0322-02	116.04	m ²	116.04	
				RAZEM	116.04
12		Odwodnienie wykopów podczas wykonywania robót ziemnych	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty montażowe			
13		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	6.7	m	6.70	
				RAZEM	6.70
14		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
15		Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.3	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
16		Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	KNR-W 2-19 0102-01	2.2	m	2.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.20
17	d.3 kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie tłoczni ścieków wraz z szafą sterowniczą (wyposażenie i sterowanie wg specyfikacji projektowej)	kpl		
		1	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	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	d.3 kalk. własna	Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków wraz z okablowaniem elektrycznym i sterowniczym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		6.7	m	6.70	
				RAZEM	6.70
21	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.01	200m - 1 prób.	0.01	
				RAZEM	0.01
4		Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni			
22	KNNR 1 d.4 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		54.58	m ²	54.58	
				RAZEM	54.58