
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kanalizacji sanitarnej oraz 4 przepompowni ścieków w miejscowościach Kokanin, Skarszewek, Skarszew, gm. Żelazków - etap 2
INWESTOR : Gmina Żelazków
ADRES INWESTORA : Żelazków 138, 62-817 Żelazków
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kowalczyk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
		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	m³		
d.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	11.82	
		11.82		RAZEM	11.82
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m³		
d.2	0217-06	kład w gruncie kat.III	m³	170.03	
		170.03		RAZEM	170.03
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m³		
d.2	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do	m³	20.21	
		1.5 m		RAZEM	20.21
		20.21			
5	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał-	m³		
d.2	0212-05	dach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m³	71.41	
		71.41		RAZEM	71.41
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m³		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³	83.23	
		Krotność = 4		RAZEM	83.23
		83.23			
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m²		
d.2	0501-02		m²	22.74	
		22.74		RAZEM	22.74
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głę-	m³		
d.2	0320-0401	bokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka rury (wraz z dostawą piasku)	m³	9.72	
		9.72		RAZEM	9.72
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu	m³	117.51	
		117.51		RAZEM	117.51
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2	0236-01		m³	127.23	
		127.23		RAZEM	127.23
11	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m²		
d.2	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m²	118.25	
		118.25		RAZEM	118.25
12	d.2	Odwodnienie wykopów podczas wykonywania robót ziemnych	kpl		
	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. 250 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	1308-04		m	3.12	
	z.sz.3.4.			RAZEM	3.12
	9913-2				
		3.12			
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	1308-03		m	4.37	
	z.sz.3.4.			RAZEM	4.37
	9913-2				
		4.37			
15	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110	m		
d.3	1009-04	mm - wykopy umocnione	m	15.25	
	z.sz.3.9.			RAZEM	15.25
	9912-9				
		15.25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		22.74	m	22.74	
				RAZEM	22.74
18	kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie tłoczni ścieków P-4 wraz z szafą sterowniczą	kpl		
d.3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	kalk. własna	Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków P-3 wraz z szafą sterowniczą	kpl		
d.3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	kalk. własna	Dostawa i montaż studni betonowej z kratą kosзовą	kpl		
d.3		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
21	kalk. własna	Zagospodarowanie terenu tłoczni ścieków P-4 wraz z okablowaniem elektrycznym i sterowniczym	kpl		
d.3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22	kalk. własna	Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków P-3 wraz z okablowaniem elektrycznym i sterowniczym	kpl		
d.3		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-18 d.3 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		3.12	m	3.12	
				RAZEM	3.12
24	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		4.37	m	4.37	
				RAZEM	4.37
25	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. 200m - 1 prób.	0.08	
		0.08			
				RAZEM	0.08
4		Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni			
26	KNNR 1 d.4 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		124.88	m ²	124.88	
				RAZEM	124.88