

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIĘDZYLESIU GM. SECEMIN - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : MIĘDZYLESIE, GM. SECEMIN
INWESTOR : GMINA SECEMIN
ADRES INWESTORA : 29-145 SECEMIN UL.STRUGA 2
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Aleksandra Adamus-Rak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu:

- sieć kanalizacji tłocznej PE 100 DN 90 mm SDR 17 PN 10 o długości 33,5 m,
- 1 szt. przepompowni ścieków Pm-1 fi 1200 mm wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą (instalacje elektroenergetyczne),

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ CPV 45111-ZLEWNIA Pm-1			
d.1	KNR 2-01 0119-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA	km		
		0.0335	km	0.034	
				RAZEM	0.034
2		ROBOTY ZIEMNE-KANAŁ TŁO CZNY-CPV 45111-ZLEWNIA Pm-1			
d.2	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		12.953	m ³	12.953	
				RAZEM	12.953
d.2	KNR 2-01 0214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		12.953	m ³	12.953	
				RAZEM	12.953
d.2	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		57.752	m ³	57.752	
				RAZEM	57.752
d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		3.040	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		60.792	m ³	60.792	
				RAZEM	60.792
d.2	KNR 2-01 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3.040	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
d.2	KNR 2-01 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		57.752	m ³	57.752	
				RAZEM	57.752
d.2	KNR 2-01 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		57.752	m ³	57.752	
				RAZEM	57.752
d.2	KNR 2-01 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		120.600	m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
d.2	KNR 2-01 0607-05	Iłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	CENA RYN- KOWA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	mg		
		10.000	mg	10.000	
				RAZEM	10.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁO CZNY - CPV 45231-ZLEWNIA Pm-1			
d.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		33.500	m	33.500	
				RAZEM	33.500
d.3	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		2.000	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3	KNR 2-18 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		33.500	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
d.3	KNR 2-18 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.500	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
17	KNR 2-18 d.3 0802-01 D.03.01.01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		33.5/200	prob.	0.168	
				RAZEM	0.168
18	KNR 2-19 d.3 0219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy TŁOCZNEGO ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		33.500	m	33.500	
				RAZEM	33.500
4		POMPOWIA Pm-1 CPV 45232-ZLEWIA Pm-1			
19	KNR 2-01 d.4 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		24.550	m ³	24.550	
				RAZEM	24.550
20	KNR 2-01 d.4 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		24.550	m ³	24.550	
				RAZEM	24.550
21	KNR 2-01 d.4 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		24.550	m ³	24.550	
				RAZEM	24.550
22	KNR 2-01 d.4 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		9.580	m ³	9.580	
				RAZEM	9.580
23	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		9.580	m ³	9.580	
				RAZEM	9.580
24	KNR 2-18 d.4 0614-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III	stud.		
		1.000	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.4 0616-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgow bet.o śr.2000 mm wyk.metodą studniarską w grun- cie kat.III nakłady dod.za głęb.ponad 3 do 5 m	0.5m		
		-1.000	0.5m	-1.000	
				RAZEM	-1.000
26	KNR 2-01 d.4 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe- go kruszywa ANALOGIA ZASYPANIE PIASKIEM	m ³		
		2.910	m ³	2.910	
				RAZEM	2.910
27	KNR 2-01 d.4 0607-05	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	WYCENA d.4 WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
		50.000	MG	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- KORYTO	m ³		
		7.200	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
30	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		7.200	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
31	KNR 2-31 d.4 0103-04 D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		24.000	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.4 0104-07 D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie grub.warstwy po zag. 10 cm 24.000	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR 2-31 d.4 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 24.000	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 2-31 d.4 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 24.000	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR 2-18 d.4 0611-01 D.03.02.01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter - ławy fundamentowe, bloki oporowe - KOREK BETONOWY 1.570	m ³ m ³	1.570	
				RAZEM	1.570
36	KNR 2-18 d.4 0611-01 D.03.02.01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter - ławy fundamentowe, bloki oporowe - OBCIĄŻENIE BETONOWE 2.590	m ³ m ³	2.590	
				RAZEM	2.590
37	WYCENA d.4 WŁASNA D.03.01.01	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Pm-1 Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM ZGODNIE Z PROJEKTEM 1.000	KPL KPL	1.000	
				RAZEM	1.000