
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oczyszczalni ścieków i kanalizacji w miejscowości Sumin PGR

ADRES INWESTYCJI: Działki nr 107/2, 112/1, 129/4, 132/5, 132/8, 132/9, 133/4, 138/1,
141/15, 141/16, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 171
obręb 0014 Sumin PGR, gmina Kikół, powiat lipnowski, województwo
kujawsko-pomorskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Kikół

ADRES INWESTORA: Plac Kościuszki 7
87 – 620 Kikół
NIP: 466 033 18 48

WYKONAWCA: DURINVEST Paweł Durkacz

ADRES WYKONAWCY: Bilew 60, 98-160 Sędziejowice
NIP: 8311463752, REGON: 526124462

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Paweł Durkacz

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
MARZEC 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Etap I			
1.1		Dokumentacja projektowa wraz z uzyskaniem pozwoleń			
1 d.1.1	TZKNC N-K/III t.01-c.04 analogia	Opracowanie dokumentacji	obiek t		
		1	obiek t	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Kanalizacja sanitarna			
1.2.1		Kanalizacja sanitarna-roboty ziemne			
2 d.1.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,063	km	1,063	
				RAZEM	1,063
3 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0807-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
		3189	m3	3 189,000	
				RAZEM	3 189,000
4 d.1.2.1	KNNR 4 1411 -01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		106,3	m3	106,300	
				RAZEM	106,300
5 d.1.2.1	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		159,45	m3	159,450	
				RAZEM	159,450
6 d.1.2.1	KNNR 1 0214 -04	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		3189	m3	3 189,000	
				RAZEM	3 189,000
7 d.1.2.1	KNNR 1 0218 -01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m2		
		2126	m2	2 126,000	
				RAZEM	2 126,000
8 d.1.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		3189	m3	3 189,000	
				RAZEM	3 189,000
1.2.2		Kanalizacja sanitarna-roboty montażowe			
9 d.1.2.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		1063	m	1 063,000	
				RAZEM	1 063,000
10 d.1.2.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
11 d.1.2.2	KNR 2-28 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
12 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0518-05	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
13 d.1.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		1063	m	1 063,000	
				RAZEM	1 063,000
1.2.3		Roboty nawierzchniowe			
14 d.1.2.3	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
15 d.1.2.3	KNR 2-31 1105-03	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		136	m2	136,000	
				RAZEM	136,000
1.3		Montaż przepompowni ścieków podczyszczonych			
16 d.1.3	KNNR 1 0212 -02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m3		
		32	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
17 d.1.3	KNNR 4 1411 -05 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 14 cm	m3		
		1,12	m3	1,120	
				RAZEM	1,120
18 d.1.3	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m		
		328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
21 d.1.3	KNNR 4 0213 -05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.3	KNNR 1 0214 -01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1.3	KNNR 1 0504 -02 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
1.4		Oczyszczalnia o przepustowości 30,0 m3/d dla 150 RLM - dostawa i montaż biologiczna oczyszczalnia ścieków - etap I			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4	KNNR 1 0212 -02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m3		
		67	m3	67,000	
				RAZEM	67,000
25 d.1.4	KNNR 4 1411 -06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 16 cm	m3		
		4,3	m3	4,300	
				RAZEM	4,300
26 d.1.4	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.4	KNR-W 2-18 0518-02 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków ze złożem obrotowym w zbiorniku z GRP o przepływie do 30,0 m3/d - komplet urządzeń	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.4	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
29 d.1.4	KNNR 6 0502 -04 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		92	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
30 d.1.4	KNNR 1 0214 -05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		13,5	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
31 d.1.4	KNNR 1 0504 -02 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
32 d.1.4	KNR 2-01 0239-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
1.5		Zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków			
33 d.1.5	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
34 d.1.5	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
35 d.1.5	KNNR 5 0707 -01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
36 d.1.5	KNNR 5 0702 -02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
37 d.1.5	KNNR 5 0405 -06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.5	KNR 9-30 0202-01	Montaż i ustawienie dwuramiennej latarni solarnej o wysokości słupa do 5 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1.5	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Poletka buforowe roślinno-hydrofitowe - etap I			
41 d.1.6	KNNR 1 0212 -02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		
		80	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
42 d.1.6	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoza filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m3		
		64	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
43 d.1.6	KNR 2-21 0416-01 analogia	Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
44 d.1.6	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 400 mm gr.kat.I-III - studzienka zbiorcza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.6	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100 mm - rury drenażowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
46 d.1.6	KNNR 1 0407 -02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ladowarką w gruncie kat.III z ziemi rodzimej	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
1.7		Zabudowa wylotu betonowego			
47 d.1.7	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.1.7	KNR 2-11 1603-03	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylot		
		1	wylot	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.7	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m3		
		20	m3	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
50 d.1.7	KNR 13-25 0201-04	Montaż przepływomierza wskazującego lub wskazującego z licznikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.7	KNR 2-18 0614-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Etap II			
2.1		Oczyszczalnia o przepustowości 30,0 m3/d dla 150 RLM - dostawa i montaż biologiczna oczyszczalnia ścieków - etap II			
52 d.2.1	KNNR 1 0212 -02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m3		
		67	m3	67,000	
				RAZEM	67,000
53 d.2.1	KNNR 4 1411 -06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grubości 16 cm	m3		
		4,3	m3	4,300	
				RAZEM	4,300
54 d.2.1	KNNR 4 1411 -02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.2.1	KNR-W 2-18 0518-02 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej biologicznej oczyszczalni ścieków ze złożem obrotowym w zbiorniku z GRP o przepływie do 30,0 m3/d - komplet urządzeń	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.1	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
57 d.2.1	KNNR 6 0502 -04 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
58 d.2.1	KNNR 1 0214 -05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		13,5	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
59 d.2.1	KNNR 1 0504 -02 analogia	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
60 d.2.1	KNR 2-01 0239-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
2.2		Poletka buforowe roślinno-hydrofitowe - etap II			
61 d.2.2	KNNR 1 0212 -02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
62 d.2.2	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m3		
		64	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
63 d.2.2	KNR 2-21 0416-01 analogia	Obsadzenie stawów lub basenów kłęczami roślin wodnych bezpośrednio na dnie	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
64 d.2.2	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 400 mm gr.kat.I-III - studzienka zbiorcza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.2.2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100 mm - rury drenażowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
66 d.2.2	KNNR 1 0407 -02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.III z ziemi rodzimej	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000