

Inwestor:
Gmina Sławatycze

Przedmiar robót

Nazwa budowy: „Zrównoważony rozwój gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Sławatycze”

Kod budowy:

Adres budowy: ,

Obiekt: Sieć wod-kan,. Przepompownie ścieków , wymiana wodomierzy

Rodzaj robót: roboty sanitarne

Data oprac.: 2026-06-23

Podstawa opracowania: AW, KNR 2-01W, KNNR 1, KNNR 4, KNNR 11, KNR 2-01, KNNR 6, KNNR 2, KNR 2-18, KNR 2-18W, KNR 2-28

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Koszty kwalifikowane		
1		Sieć wodociągowa		
1	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	237,46	m3
2	KNR 2-01W 0802-01-060	Analogia -Zabezpieczenie ścian wykopów obudową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m szerokość 0,9-1,0m	244,80	m3
3	KNNR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	7,34	m3
4	KNNR 4 1411-03-060	Analogia- Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	14,40	m3
5	KNNR 4 1009-050-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm	180,00	m
6	AW-040	Ułożenie taśmy ostrzegawczej	180,00	m
7	KNR 2-18 0901-01-020	Analogia - Włączenie sieci wodociągowej do istniejącej	1,00	szt
8	KNNR 1 0408-010-060	Analogia - Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	244,80	m3
9	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarką	237,46	m3
10	KNNR 1 0318-030-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III	7,34	m3
11	KNNR 4 1111-050-090	Zasuwy kołnierzowe z obudową o średnicy 125 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	1,00	kpl
12	KNNR 4 1119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	2,00	kpl
13	KNR 2-18W 0114-04-020	Analogia - Trójnik dn 150/80, 150/125, 150/100	2,00	szt
14	KNNR 4 1430-010-060	Analogia - Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe	0,10	m3
15	KNR 2-28 0315-02-090	Analogia - Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	3,00	kpl

1	2	3	4	5
16	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	200 m
17	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC rurociąg o średnicy do 110 mm	1,00	próba
18	KNNR 4 1611-010-176	Analogia - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	200 m
19	AW-090	Badania wody	1,00	kpl
20	AW-090	Odtworzenie nawierzchni	1,00	kpl
		Razem:		
2		Siec kanalizacyjna		
1		Rurociągi - o średn. 200mm		
1		Rurociągi - o średn. 200mm		
21	KNR 2-01W 0802-02-060	Analogia - Wykopy szer. powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	512,05	m3
22	KNNR 1 0307-020-060	Analogia - Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	26,95	m3
23	KNR 2-01W 0802-01-060	Analogia - Zabezpieczenie ścian wykopów obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m szerokość 0,9-1,0m	539,00	m3
24	KNNR 4 1411-03-060	Analogia - dostawa piasku - wymiana gruntu	161,70	m3
25	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	24,50	m3
26	KNNR 4 1308-03-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	245,00	m
27	KNNR 4 1321-030-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	4,00	szt
28	KNNR 1 0218-020-050	Analogia - Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ladowarkami o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV	735,00	m2
29	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	3,00	szt
30	KNNR 4 1413-020-020	Analogia - Podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm	3,00	szt

1	2	3	4	5
31	KNNR 4 1417-02010-02 0	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400-425mm. Zamknięcie rurą teleskopową	5,00	szt
32	KNNR 11 0406-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studzienki kanalizacyjnej z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm	5,00	0,5 m
33	KNNR 4 1612-020-176	Analogia - Jednokrotne płukanie sieci, rurociągi o średnicy nominalnej 200 mm	2,00	200 m
34	KNNR 4 1610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC o średnicy nominalnej 200 mm	2,00	próba
35	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III wraz z zagęszczeniem	26,95	m3
36	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zасыpanie wykopów koparko-ladowarką	512,05	m3
37	KNNR 1 0202-08010-06 0	Analogia transport urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV	161,70	m3
		Razem:		
2		Rurociągi tłoczne		
38	KNR 2-01W 0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90-1,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	202,16	m3
39	KNNR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	10,64	m3
40	KNR 2-01W 0802-01-060	Analogia - Zabezpieczenie wykopu obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m - szerokość - 0,9-1,0 m	212,80	m3
41	KNNR 4 1411-03-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	13,30	m3
42	KNNR 4 1009-040-040	Analogia - Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm wraz ze zgrzewaniem	190,00	m
43	KNNR 4 1411-01-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka	5,90	m3
44	KNNR 4 1411-01-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm - zasypka	39,90	m3
45	KNNR 1 0218-020-050	Analogia - Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ladowarkami o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV	380,00	m2
46	KNNR 4 1608-010-172	Analogia - Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	1,00	próba

1	2	3	4	5
47	KNR 2-19 0219-01-040	<i>Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego</i>	190,00	m
48	KNNR 1 0214-02-060	<i>Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarkami</i>	202,16	m3
49	KNNR 1 0318-030-060	<i>Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III</i>	10,64	m3
50	KNNR 2 1301-05-020	<i>Analogia - wykonanie deflektorów w studzienkach kanalizacyjnych</i>	1,00	szt
51	AW-020	<i>Zabezpieczenie kolizji kabli telekomunikacyjnych i energetycznych</i>	2,00	szt
52	AW-020	<i>Zabezpieczenie kolizji przewodów wodociągowych</i>	1,00	szt
		Razem:		
3		Przepompownie ścieków		
53	KNNR 1 0212-060-060	<i>Analogia -Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, Grunt kategorii III-IV</i>	45,16	m3
54	KNNR 1 0307-020-060	<i>Analogia - Wykopy z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	0,92	m3
55	KNNR 1 0313-020-050	<i>Analogia - Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) .Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 6,0m.Grunť kat.I-IV</i>	67,20	m2
56	KNNR 1 0313-060-050	<i>Analogia - Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal..Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.6 m. Grunt kat.I-IV</i>	67,20	m2
57	KNNR 4 1411-03-060	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka</i>	0,80	m3
58	KNNR 4 1430-03-060	<i>Płyta pod przepompownie żelbetowa ze zbrojeniem</i>	0,80	m3
59	KNR 2-01 0236-02-060	<i>Zagęszczenie,ubijanie ziemi</i>	8,68	m3
60	KNNR 1 0202-08010-060	<i>Analogia transport urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunť kat.III-IV</i>	5,09	m3
61	KNNR 1 0212-060-060	<i>Analogia - Zasypanie wykopu koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3</i>	46,08	m3
62	KNNR 6 0105-030-050	<i>Analogia - Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie,grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i>	7,56	m2
63	KNNR 6 0204-040-050	<i>Analogia -Nawierzchnia z kamienia tłuczonego,grubość warstwy 7 cm</i>	7,56	m2

1	2	3	4	5
64	KNNR 2 1603-03-040	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w cokole. Siatka o wysokości do 1,50 m o rozstawie słupków 2,40 m	11,00	m
65	KNNR 2 1603-03-040	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w cokole. Siatka o wysokości do 1,50 m o rozstawie słupków 2,40 m - brama wejściowa	1,00	m
66	KNNR 2 1601-02-040	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m, fundament o wymiarach 0,20x0,80 mm	11,00	m
67	KNNR 2 1601-04-040	Cokoły z fundamentami. Dodatek lub potrącenia za każde 10 cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego	11,00	m
68	AW-020	Dostawa zbiornika przepompowni ścieków PI o średnicy 1200mm wg specyfikacji	1,00	szt
69	AW-090	Montaż zbiorników przepompowni	1,00	kpl
70	AW-090	Montaż wywiewki	2,00	kpl
71	AW-090	Montaż słupa wentylacyjnego o wys. 10m wraz z podłączeniem do zbiornika przepompowni i wraz z oświetleniem zamontowanym na słupie	1,00	kpl
72	AW-020	Podest wieszany	1,00	szt
73	AW-020	Układ sterowania do przepompowni strefowej zgodnie ze specyfikacją	1,00	szt
74	AW-020	Pompa zatapialna wolny przełot 3x400V 10m kabla wraz z orurowaniem i armaturą dn 80 - przepompownia PI wg specyfikacji	2,00	szt
75	AW-020	Autozłzcze DN 80	2,00	szt
76	AW-020	Wyłącznik pływakowy	5,00	szt
77	AW-020	Uruchomienie przepompowni strefowej	1,00	szt
78	AW-020	Podłączenie elektryczne	1,00	szt
79	KNNR 1 0603-0101-149	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy braku stałego źródła energii. Średnice otworów od 150 do 500 mm	24,00	r-g
80	KNNR 1 0603-02-275	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm - instalacja urządzeń	1,00	1stud nia
81	KNNR 1 0605-020-020	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m	36,00	szt

1	2	3	4	5
		Razem:		
		Razem:		
		Razem:		
3		Remont przepomowni		
82	KNNR04-090	<i>Demontaz pomp</i>	15,00	kpl
83	KNNR04-090	<i>Oczyszczenie przepompowni</i>	12,00	kpl
84	KNNR04-090	<i>Montaż adapterów do pomp</i>	15,00	kpl
85	AW-090	<i>Montaz pomp</i>	15,00	kpl
		Razem:		
4		Wymiana wodomierzy		
86	KNNR04-090	<i>Wymiana wodomierzy dn 20 zgodnie z PFU</i>	860,00	kpl
87	KNNR04-090	<i>Oprogramowanie urządzenia do odczytu</i>	12,00	kpl
		Razem:		
5		Dokumentacja projektowa		
88	AW-090	<i>Opracowanie dokumentacji projektowej</i>	1,00	kpl
		Razem:		
		Razem:		
2		Koszty niekwalifikowane		
1		Przyłacza kanalizacyjne - o średn. 160mm		
89	KNR 2-01W 0802-02-060	<i>Wykopy szer.powyżej 1,0-2,0 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m</i>	106,92	m3
90	KNNR 1 0307-020-060	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	11,88	m3
91	KNR 2-01W 0802-01-060	<i>Analogia -Zabezpieczenie ścian wykopów obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m szerokość 0,9-1,0m</i>	118,80	m3
92	KNNR 4 1411-03-060	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka</i>	7,04	m3
93	KNNR 4 1308-020-040	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk</i>	88,00	m
94	KNNR 4 1321-020-020	<i>Kształtiki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk</i>	16,00	szt

1	2	3	4	5
95	KNNR 4 1411-01-060	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 16cm - obsypka</i>	9,50	m3
96	KNNR 4 1411-01-060	<i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka</i>	23,76	m3
97	AW-090	<i>Przeciski pod droga długość 6m rura osłonowa 223mm</i>	4,00	kpl
98	KNNR 1 0218-020-050	<i>Analogia -Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża koparko-ladowarka o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV</i>	264,00	m2
99	KNNR 4 1417-02010-020	<i>Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315mm.Zamknięcie rurą teleskopową</i>	8,00	szt
100	KNNR 4 1612-010-176	<i>Analogia - płukanie sieci ,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	8,00	200 m
101	KNNR 4 1610-010-172	<i>Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC o średnicy nominalnej do 150 mm</i>	8,00	próba
102	KNNR 1 0408-010-060	<i>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi</i>	118,80	m3
103	KNNR 1 0214-02-060	<i>Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarkami</i>	106,92	m3
104	KNNR 1 0318-030-060	<i>Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III</i>	11,88	m3
105	KNNR 1 0202-08010-060	<i>Analogia transport urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</i>	9,50	m3
106	AW-020	<i>Zabezpieczenie kolizji kabli telekomunikacyjnych i energetycznych</i>	1,00	szt