
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
W GRANICY PASA DROGOWEGO I PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : RĘDZIN, UL. FABRYCZNA I WESOŁA. OBREB: RĘDZINY OKUPNIKI, RUDNIKI
INWESTOR : URZĄD GMINY RĘDZINY
ADRES INWESTORA : 42-242-RĘDZINY UL. WOLNOŚCI 87
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. KRYSZTOF WISZARD
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2026 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111000-8			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01 D. 01.01.01 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA	km		
		1,191	km	1,191	
				RAZEM	1,191
2	KNR 2-01 d.1 0308-03 2)	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyladowaniem na odkład kat.gr.V-VI	m ³		
		390	m ³	390,000	
				RAZEM	390,000
3	KNR 2-01 d.1 0206-05 2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		390	m ³	390,000	
				RAZEM	390,000
4	KNR 2-01 d.1 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 = 9	m ³		
		390	m ³	390,000	
				RAZEM	390,000
5	KNR 2-01 d.1 0212-07 D. 02.01.01 1)	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 DOWOZ PIASKU DO WYMIANY Z WARTOŚCIĄ PIASKU	m ³		
		390	m ³	390,000	
				RAZEM	390,000
6	KNR 2-01 d.1 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 = 9	m ³		
		390	m ³	390,000	
				RAZEM	390,000
7	KNR 2-01 d.1 0206-04 2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3286,13	m ³	3286,130	
				RAZEM	3286,130
8	KNR 2-01 d.1 0301-02 1)	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		365,1	m ³	365,100	
				RAZEM	365,100
9	KNR 2-01 d.1 0212-07 D. 02.01.01 1)	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		
		3651,23	m ³	3651,230	
				RAZEM	3651,230
10	KNR 2-01 d.1 0230-01 D. 02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3676,13	m ³	3676,130	
				RAZEM	3676,130
11	KNR 2-01 d.1 0236-01 D. 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3676,13	m ³	3676,130	
				RAZEM	3676,130
12	KNR 2-01 d.1 0320-02 D. 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		365,1	m ³	365,100	
				RAZEM	365,100
13	KNR 2-01 d.1 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		
		7230	m ²	7230,000	
				RAZEM	7230,000
14	WYCENA d.1 WŁASNA	UTYLIZACJA GRUNTU	m ³		
		3513,01	m ³	3513,010	
				RAZEM	3513,010
2		ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231000-5			
15	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 D. 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		615	m	615,000	
				RAZEM	615,000
16	KNR-W 2-18 d.2 0408-04 ³⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		576	m	576,000	
				RAZEM	576,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 D. 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		19	stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
18	KNR 2-18 d.2 0501-01 D. 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2	m ²		
		1164	m ²	1164,000	
				RAZEM	1164,000
19	KNR 2-18 d.2 0501-01 D. 03.02.01 ⁴⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 3	m ²		
		1164	m ²	1164,000	
				RAZEM	1164,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D. 03.02.01 ⁵⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0421-04 D. 03.02.01 ³⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D. 03.02.01 ⁵⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D. 03.02.01 ⁵⁾	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm TROJNIKI 250/160	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
24	WYCENA d.2 WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-18 d.2 0804-02 D. 03.02.01 ⁴⁾	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		615	m	615,000	
				RAZEM	615,000
26	KNR 2-18 d.2 0804-03 D. 03.02.01 ⁶⁾	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		576	m	576,000	
				RAZEM	576,000
27	KNR 2-18 d.2 0408-02 ⁴⁾	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 2-18 d.2 0412-01 D. 03.02.01 ⁴⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200mm w rurach ochronnych 273 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR 2-19 d.2 0122-03 D. 03.02.01 ¹⁾	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-18 d.2 0307-02 ³⁾	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.355,6/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
31	KNR-W 2-18 d.2 0309-01 ³⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 250 mm w rurach ochronnych 355MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
32 d.2	KNR 2-19 0122-05 2)	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.355 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	KNR 5-10 0303-01 7)	Układanie rur ochronnych zPEHD o średnicy do 50 mm w wykopie DWU-DZIELNA	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2	KNR 5-10 0303-02 7)	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie DWDZIELNA	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.2	KNR-W 2-18 0408-05 3)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm RURA OCHRONNA	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNR-W 2-18 0408-06 3)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm RURA OCHRONNA	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	WYCENA WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW CPV 45111000-8			
38 d.3	KNR 2-01 0119-01 D. 01.01.01 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA	km		
		0,252	km	0,252	
				RAZEM	0,252
39 d.3	KNR 2-01 0206-04 D. 02.01.01	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	m ³		
		108,8	m ³	108,800	
				RAZEM	108,800
40 d.3	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 = 9	m ³		
		108,8	m ³	108,800	
				RAZEM	108,800
41 d.3	KNR 2-01 0217-06 2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		355,68	m ³	355,680	
				RAZEM	355,680
42 d.3	KNR 2-01 0317-0501 2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		39,5	m ³	39,500	
				RAZEM	39,500
43 d.3	KNR 2-01 0230-01 D. 02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		355,68	m ³	355,680	
				RAZEM	355,680
44 d.3	KNR 2-01 0320-02 D. 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		39,5	m ³	39,500	
				RAZEM	39,500
45 d.3	KNR 2-01 0236-01 D. 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		355,68	m ³	355,680	
				RAZEM	355,680
46 d.3	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		
		808	m ²	808,000	
				RAZEM	808,000
47 d.3	WYCENA WŁASNA	UTYLIZACJA GRUNTU	m ³		
		108,8	m ³	108,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA DO BUDYNKÓW-CPV 45231000-5		RAZEM	108,800
48	KNR-W 2-18 d.4 0408-02 D. 03.02.01 5)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
49	KNR 2-18 d.4 0501-01 D. 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		67,5	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
50	KNR 2-18 d.4 0501-01 D. 03.02.01 4)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 3	m ²		
		67,5	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
51	KNR-W 2-18 d.4 0421-02 D. 03.02.01 5)	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KOLANO	szt		
		122	szt	122,000	
				RAZEM	122,000
52	KNR-W 2-18 d.4 0421-02 D. 03.02.01 5)	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt		
		65	szt	65,000	
				RAZEM	65,000
53	KNR 2-18 d.4 0408-02 4)	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219mm w gruntach kat.III-IV	m		
		184,5	m	184,500	
				RAZEM	184,500
54	KNR 2-18 d.4 0412-01 D. 03.02.01 4)	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 219 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		184,5	m	184,500	
				RAZEM	184,500
55	KNR 2-19 d.4 0122-03 D. 03.02.01 1)	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219 mm	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
56	WYCENA d.4 WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY ZIEMNE-KANAŁ TŁOCZNY-CPV 45111000-8			
57	KNR 2-01 d.5 0119-01 D. 01.01.01 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -TŁOCZNY	km		
		0,691	km	0,691	
				RAZEM	0,691
58	KNR 2-01 d.5 0206-04 D. 02.01.01	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	m ³		
		282,85	m ³	282,850	
				RAZEM	282,850
59	KNR 2-01 d.5 0214-02 D. 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV Krotność = 9	m ³		
		282,85	m ³	282,850	
				RAZEM	282,850
60	KNR 2-01 d.5 0217-06 2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		853,56	m ³	853,560	
				RAZEM	853,560
61	KNR 2-01 d.5 0317-0501 2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		94,8	m ³	94,800	
				RAZEM	94,800
62	KNR 2-01 d.5 0230-01 D. 02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		853,56	m ³	853,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	853,560
63	KNR 2-01 d.5 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		
		94,8	m ³	94,800	
				RAZEM	94,800
64	KNR 2-01 d.5 0236-01 D. 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		853,56	m ³	853,560	
				RAZEM	853,560
65	KNR 2-01 d.5 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		
		2062,5	m ²	2062,500	
				RAZEM	2062,500
66	WYCENA d.5 WŁASNA	UTYLIZACJA GRUNTU	m ³		
		282,85	m ³	282,850	
				RAZEM	282,850
6		ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY - CPV 45231000-5			
67	KNR-W 2-18 d.6 0109-04 ³⁾	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		691	m	691,000	
				RAZEM	691,000
68	KNR-W 2-18 d.6 0110-04 ³⁾	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		70	złącz.	70,000	
				RAZEM	70,000
69	KNR 2-18 d.6 0613-03 ⁶⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m SP	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-18 d.6 0613-03 ⁶⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR 2-18 d.6 0613-01 ⁶⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m ROZPREZNA	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-18 d.6 0501-01 D. 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		674,5	m ²	674,500	
				RAZEM	674,500
73	KNR 2-18 d.6 0501-01 D. 03.02.01 ⁴⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 3	m ²		
		674,5	m ²	674,500	
				RAZEM	674,500
74	KNR 2-18 d.6 0802-01 D. 03.02.01 ⁴⁾	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nominalnej do 100 mm	prob.		
		3,45	prob.	3,450	
				RAZEM	3,450
75	KNR 2-19 d.6 0219-01 D. 03.02.01 ¹⁾	Oznakowanie trasy TŁOCZNEGO ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		674,5	m	674,500	
				RAZEM	674,500
76	wycena d.6 własna	PRZEWIERT STEROWANY PERC200/11.9MM	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
77	WYCENA d.6 WŁASNA	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
7		POMPOWNIA P-CPV 45232423-3			
78	KNR 2-01 d.7 0220-04 D. 02.01.01 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		43,2	m ³	43,200	
				RAZEM	43,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.7	KNR 2-01 0308-02 D. 02.01.01 ¹⁾	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m ³		
		4,8	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
80 d.7	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		
		38,43	m ³	38,430	
				RAZEM	38,430
81 d.7	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		
		4,27	m ³	4,270	
				RAZEM	4,270
82 d.7	KNR 2-01 0236-01 D. 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		38,43	m ³	38,430	
				RAZEM	38,430
83 d.7	KNR 2-01 0206-04 D. 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5,29	m ³	5,290	
				RAZEM	5,290
84 d.7	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 = 9	m ³		
		5,29	m ³	5,290	
				RAZEM	5,290
85 d.7	KNR 2-01 0325-05 ²⁾	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
86 d.7	KNR 2-01 0607-05 ²⁾	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
87 d.7	WYCENA WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWY Z INSTALACJI IGŁOFILTRÓW 300	MG		
			MG	300,000	
				RAZEM	300,000
88 d.7	WYCENA WŁASNA D. 03.02.01	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM-KONTENERTOWA-Z AGREGATEM PRADOTWORCZYM	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.7	KNR 2-31 0101-01 ⁸⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
90 d.7	KNR 2-31 0114-05 ⁸⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
91 d.7	KNR 2-31 0114-06 ⁸⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
92 d.7	KNR 2-31 0402-04 ⁸⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1,4	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
93 d.7	KNR 2-31 0403-01 ⁸⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.7	KNR 2-31 0403-01 ⁸⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej-WYPUKŁY	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.7	KNR 2-31 0403-05 ⁸⁾	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15X22 cm na podsypce cementowo-piaskowej NAJAZDOWY	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
96	KNR 2-31 d.7 0511-03 ⁸⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
97	KNR 2-02 d.7 1803-02 ⁹⁾	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		
		29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
98	KNR 2-02 d.7 1808-02 ⁹⁾	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY ZIEMNE -WODOCIĄG-CPV 45233120-6			
99	KNR 2-01 d.8 0119-01 ²⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - WODOCIĄG	km		
		0,18	km	0,180	
				RAZEM	0,180
100	KNR 2-01 d.8 0206-04 ¹⁾ 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		
		71,6	m ³	71,600	
				RAZEM	71,600
101	KNR 2-01 d.8 0214-04 D. 02.01.01 ¹⁾	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		71,6	m ³	71,600	
				RAZEM	71,600
102	KNR 2-01 d.8 0218-02 D. 02.01.01 ¹⁾	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		209,43	m ³	209,430	
				RAZEM	209,430
103	KNR 2-01 d.8 0317-05 D. 02.01.01 ¹⁾	Wykopy liniowe pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		23,2	m ³	23,200	
				RAZEM	23,200
104	KNR 2-01 d.8 0230-01 ¹⁰⁾ D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		209,43	m ³	209,430	
				RAZEM	209,430
105	KNR 2-01 d.8 0320-05 ¹⁰⁾ D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV	m ³		
		23,2	m ³	23,200	
				RAZEM	23,200
106	KNR 2-01 d.8 0236-01 ¹⁰⁾ D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		209,43	m ³	209,430	
				RAZEM	209,430
107	KNR 2-01 d.8 0322-02 ¹⁰⁾ 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		
		537	m ²	537,000	
				RAZEM	537,000
108	WYCENA d.8 WŁASNA	UTYLIZACJA GRUNTU	m ³		
		71,6	m ³	71,600	
				RAZEM	71,600
9		ROBOTY MONTAŻOWE -WODOCIĄG			
109	KNR-W 2-18 d.9 0109-05 ³⁾	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
110	KNR-W 2-18 d.9 0110-04 ³⁾	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		45	złącz.	45,000	
				RAZEM	45,000
111	KNR 2-18 d.9 0315-01 ⁶⁾ D.03.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 2-18 d.9 0305-03 ⁶⁾	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNR-W 2-18 d.9 0801-02 ³⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 2-18 d.9 0610-01 ¹¹⁾ D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
115	KNR 2-19 d.9 0219-01 ¹⁰⁾ D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
116	KNR 2-18 d.9 0501-02 ⁶⁾ D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
117	KNR 2-18 d.9 0501-01 ⁴⁾ D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm OBSYPKA Krotność = 3	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
118	KNR-W 2-18 d.9 0708-01 ³⁾ D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,9	odc. 200m	0,900	
				RAZEM	0,900
119	KNR-W 2-18 d.9 0704-01 ⁵⁾ D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		0,9	200m - 1 prób.	0,900	
				RAZEM	0,900
120	KNR-W 2-18 d.9 0109-01 ³⁾	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40/3,7 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
121	KNR-W 2-18 d.9 0802-02 ³⁾	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 125/32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 2-18 d.9 0205-01 ³⁾	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 32 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	WYCENA d.9 WŁASNA	ZESTAW WODOMIERZOWY ZAMONTOWANY W KONTENERZE	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
10		ROBOTY DROGOWE			
124	KNR AT-03 d.10 0101-02 D. 01.02.04 ¹²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1200	m	1200,000	
				RAZEM	1200,000
125	KNR AT-03 d.10 0102-04 D. 01.02.04 ¹²⁾	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		5600	m ²	5600,000	
				RAZEM	5600,000
126	KNR 2-31 d.10 0802-07 D. 01.02.04 ¹³⁾	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		2400	m ²	2400,000	
				RAZEM	2400,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.10	KNR 2-31 0802-08 D. 01.02.04 ¹³⁾	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 2400	m ² m ²	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
128 d.10	KNR 2-31 0103-04 ⁸⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2400	m ² m ²	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
129 d.10	KNR 2-31 0114-05 ⁸⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2400	m ² m ²	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
130 d.10	KNR 2-31 0114-06 ⁸⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2400	m ² m ²	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
131 d.10	KNR AT-03 0202-01 ¹⁴⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 2400	m ² m ²	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
132 d.10	KNR 2-31 0310-01 ⁸⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2400	m ² m ²	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
133 d.10	KNR AT-03 0202-02 ¹⁴⁾	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2400	m ² m ²	 2400,000	
				RAZEM	2400,000
134 d.10	KNR 2-31 0310-05 ⁸⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 5600	m ² m ²	 5600,000	
				RAZEM	5600,000
135 d.10	KNR 2-31 0310-06 ⁸⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5600	m ² m ²	 5600,000	
				RAZEM	5600,000
136 d.10	KNR 2-31 0104-01 ⁸⁾	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 570	m ² m ²	 570,000	
				RAZEM	570,000
137 d.10	KNR 2-31 0114-07 ⁸⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 570	m ² m ²	 570,000	
				RAZEM	570,000
138 d.10	KNR 2-31 0114-08 ⁸⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 570	m ² m ²	 570,000	
				RAZEM	570,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.IV 1993, biuletyny do 9 1996
5	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd.IV 1993, biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd. spec. 1998
10	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
12	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000
13	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
14	ATHENASOFT wyd.I 2000