
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski, ul. Romualda Mielczarskiego
INWESTOR : WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2025

WYKONAWCA :



Data opracowania
20.10.2025

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie sieci wodociągowej wraz z przyłączami	km		
d.1	0119-03				
	analogia				
		0.813	km	0.81	
				RAZEM	0.81
2		Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej wraz z przyłączami - inwentaryzacja	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-02				
		437.31	m ³	437.31	
				RAZEM	437.31
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0317-02				
		109.33	m ³	109.33	
				RAZEM	109.33
6	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-05				
	analogia				
		109.33	m ³	109.33	
				RAZEM	109.33
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02				
		Krotność = 4			
		546.64	m ³	546.64	
				RAZEM	546.64
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01				
		125.55	m ²	125.55	
				RAZEM	125.55
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m - obsypka rury (wraz z dostawą piasku)	m ³		
d.2	0320-0401				
		47.65	m ³	47.65	
				RAZEM	47.65
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³		
d.2	0230-01				
		486.44	m ³	486.44	
				RAZEM	486.44
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01				
		534.09	m ³	534.09	
				RAZEM	534.09
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.2	0322-02				
		1305.83	m ²	1305.83	
				RAZEM	1305.83
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów	kpl.		
d.2	0529-01				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów	kpl.		
d.2	0529-06				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2	0527-01				
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2	0527-06				
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
17		Odwodnienie wykopów przy robotach ziemnych	kpl		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Roboty montażowe			
18	d.3 kalk. własna	Kompleksowe wykonanie przewiertu poziomego sterowanego fi160 mm (rura przewodowa PE100-RC SDR17 PN10 Dz110x6,6 mm)	m		
		737	m	737.00	
				RAZEM	737.00
19	KNNR 4 d.3 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		31.5	m	31.50	
				RAZEM	31.50
20	KNNR 4 d.3 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
		44.5	m	44.50	
				RAZEM	44.50
21	KNNR 4 d.3 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		9	złącz.	9.00	
				RAZEM	9.00
22	d.3 kalk. własna	Dostawa kształtek polietylenowych doczołowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.3 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione / Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 4 d.3 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione / Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
25	KNNR 4 d.3 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione / Złączka kołnierzowa DN100 do rur PE 110	szt		
		33	szt	33.00	
				RAZEM	33.00
26	KNNR 4 d.3 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione / Łącznik rurowo-rurowy AC/PE 100/110	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 4 d.3 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione / Złączka kołnierzowa DN100 do rur żeliwnych DN100	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.3 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - wykopy umocnione / Tuleja kołnierzowa PE Dz110 z kołnierzem stalowym DN100	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
29	KNR 4-051 d.3 0221-02	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNR 4-051 d.3 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuw żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
32	KNNR 4 d.3 1112-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (hydranty wraz z armaturą z demontażu)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNNR 4 d.3 1702-02	Opaska do nawierceń do rur PE z gwintem wewnętrznym 2"	szt.		
		68	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
36	KNNR 4 d.3 1105-01 analogia	Zasuwa z gwintem zewnętrznym 2" oraz złączką ISO do rur PE Dz40	kpl.		
		68	kpl.	68.00	
				RAZEM	68.00
37	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
38	KNR-W 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu, zasuw i hydrantów	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
39	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		4.065	200m - 1 prób.	4.07	
				RAZEM	4.07
40	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		4.065	odc.20 0m	4.07	
				RAZEM	4.07
41	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		4.065	odc.20 0m	4.07	
				RAZEM	4.07
4		Roboty w zakresie rozbiórki i odtworzenia nawierzchni			
42	KNR 2-31 d.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		16.38	m ²	16.38	
				RAZEM	16.38
43	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		16.38	m ²	16.38	
				RAZEM	16.38
44	KNR 2-31 d.4 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	16.38	
		16.38		RAZEM	16.38
45	KNR 2-31 d.4 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie warstwy odsączającej o grubości 10 cm	m ²		
		16.38	m ²	16.38	
				RAZEM	16.38
46	KNR 2-31 d.4 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie warstwy odsączającej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10	m ²	16.38	
		16.38		RAZEM	16.38
47	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6.55	m ³	6.55	
				RAZEM	6.55

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 6.55	m ³ m ³	 6.55	
				RAZEM	6.55
49	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki betonowej 16.38	m ² m ²	 16.38	
				RAZEM	16.38
50	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 16.38	m ² m ²	 16.38	
				RAZEM	16.38
51	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 16.38	m ² m ²	 16.38	
				RAZEM	16.38
52	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 16.38	m ² m ²	 16.38	
				RAZEM	16.38
53	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 16.38	m ² m ²	 16.38	
				RAZEM	16.38
54	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (80% kostki betonowej z demontażu) 16.38	m ² m ²	 16.38	
				RAZEM	16.38
55	KNR AT-03 d.4 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
56	KNR AT-03 d.4 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 54.38	m ² m ²	 54.38	
				RAZEM	54.38
57	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 2.18	m ³ m ³	 2.18	
				RAZEM	2.18
58	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 54.38	m ² m ²	 54.38	
				RAZEM	54.38
59	KNR 2-31 d.4 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 54.38	m ² m ²	 54.38	
				RAZEM	54.38
60	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 10.88	m ³ m ³	 10.88	
				RAZEM	10.88
61	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 10.88	m ³ m ³	 10.88	
				RAZEM	10.88
62	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej 54.38	m ² m ²	 54.38	
				RAZEM	54.38
63	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 54.38	m ² m ²	 54.38	
				RAZEM	54.38
64	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 54.38	m ² m ²	 54.38	
				RAZEM	54.38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		54.38	m ²	54.38	
				RAZEM	54.38
66	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		54.38	m ²	54.38	
				RAZEM	54.38
67	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
68	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
69	KNR 2-31 d.4 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	121.00	
		121		RAZEM	121.00
70	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		24.2	m ³	24.20	
				RAZEM	24.20
71	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	24.20	
		24.2		RAZEM	24.20
72	KNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
73	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
74	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	121.00	
		121		RAZEM	121.00
75	KNR 2-31 d.4 0502-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (80% płyt chodnikowych z demontażu)	m ²		
		121	m ²	121.00	
				RAZEM	121.00
76	KNR 2-31 d.4 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej	m ²		
		121.25	m ²	121.25	
				RAZEM	121.25
77	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		121.25	m ²	121.25	
				RAZEM	121.25
78	KNR 2-31 d.4 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	121.25	
		121.25		RAZEM	121.25
79	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		24.25	m ³	24.25	
				RAZEM	24.25
80	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	24.25	
		24.25		RAZEM	24.25
81	KNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
		121.25	m ²	121.25	
				RAZEM	121.25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 121.25	m ² m ²	 121.25	
				RAZEM	121.25
83	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 121.25	m ² m ²	 121.25	
				RAZEM	121.25
84	KNR 2-31 d.4 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (80% kostki kamiennej z demontażu) 121.25	m ² m ²	 121.25	
				RAZEM	121.25
85	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 127	m m	 127.00	
				RAZEM	127.00
86	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 6.35	m ³ m ³	 6.35	
				RAZEM	6.35
87	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 6.35	m ³ m ³	 6.35	
				RAZEM	6.35
88	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 6.35	m ³ m ³	 6.35	
				RAZEM	6.35
89	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6.35	m ³ m ³	 6.35	
				RAZEM	6.35
90	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej (80% krawężników z demontażu) 127	m m	 127.00	
				RAZEM	127.00