

## **Przedmiar robót**

Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociąg

Obiekt	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Karłowicza, Klenczona w Białogardzie
Kod CPV	45100000-8;45330000-9
Lokalizacja	Białogard, ul. Karłowicza, Klenczona
Inwestor	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. 78-200 Białogard, ul. Ustronie Miejskie 1



Tabela przedmiaru robót

Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Karłowicza, Klenczona w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		53,278 79	m3 m3	53,278 79
		razem	m3	179,678
14	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - dowóz pospółki	m3	179,678
15	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	179,678
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków zgodnie ze specyfikacją	kpl.	1
17	KNNR 5 0403/01	ANALOGIA Rozdzielnicza elektryczna z fundamentem dla zasilenia 2 pomp o mocy do 4,0kW	kpl	1
18	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	3
19	KNR-W 2-18 0513/02 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	8
20	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1
21	KNR-W 2-18 0513/04 (potrącenie 2x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	1
22	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 1020mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - PCV 600	studnię	9
23	KNNR 11 0406/05	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 1020mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych - studnia rozprężna PCV	studnię	1
24	KNR 7-28 0204/03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 50mm w ścianach betonowych o grubości do 15cm przy montażu maszyn, dźwigów i urządzeń	otwór	1
25	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 96,39-3,14*0,09 <sup>2</sup> /4*114*3,14*0,8 <sup>2</sup> /4*1,5-3,14*0,2 <sup>2</sup> /4*3 527,419-316*3,14*0,2 <sup>2</sup> /4-3,14*1,24 <sup>2</sup> /4*(1,85+1,65+1,65)-3,14*1,8 <sup>2</sup> /4*3,25-9*3,14*0,6 <sup>2</sup> /4*1,5 -179,678	m3 m3 m3	95,75 499,199 -179,678
		razem	m3	415,271
26	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - dowóz piasku	m3	415,271
27	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	415,271
28	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	415,271
29	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2
30	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	316
31	KNR K-37 0102/03	Inspekcja video po wykonaniu robót	m	316
32	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	125
33	KNR-W 2-18 0705/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1
34	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) 320*3	m2	960
		razem	m2	960
35	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	6
36	KNR 5-10 0103/02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	6

Tabela przedmiaru robót

Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Karłowicza, Klenczona w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNNR 5 0907/02	ANALOGIA Wykonanie uziemienia elementów metalowych wyposażenia przepompowni	kpl	1
38	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka piaskiem  6*0,4	m2  razem	2,4  2,4
39	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	6
40	KNR 4-03 1206/01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	2
41	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	2
42	KNR 4-03 1203/02	Badanie linii sterowniczej 4-żyłowej	odcinek	2
43	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	20
44	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	17
45	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	18
46	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	18
47	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	18
48	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 75% materiał odzysku	m2	18
49	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja odbiorowa i geodezyjna	kpl	1
		<b>2. Wodociąg</b>		
50	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0,295	km  razem	0,295  0,295
51	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład  10,5*1,0*1,5	m3  razem	15,75  15,75
52	KNR 2-01 0215/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3  290*0,6*1,55	m3  razem	269,7  269,7
53	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm  295*0,6	m2  razem	177  177
54	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm obsypka  295*0,6*0,2-132*3,14*0,11^2/4-163*3,14*0,09^2/4	m3  razem	33,11  33,11
55	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - zasypka  295*0,6*0,3	m3  razem	53,1  53,1
56	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - dowóz pospółki  43,188 33,11 53,1	m3 m3 m3	43,188 33,11 53,1

Tabela przedmiaru robót

Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Karłowicza, Klenczona w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 129,398
57	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	129,398
58	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi  129,398	m3	129,398
			razem	m3 129,398
59	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m	132
60	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m	163
61	KNR-W 2-18 0801/02	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	kpl	1
62	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	2
63	KNR-W 2-18 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm-140mm	szt	4
64	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	12
65	KNR-W 2-18 0111/03	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	złącze	11
66	KNR-W 2-18 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	3
67	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek)	kpl	3
68	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane bez nasuwek) - DN80	kpl	3
69	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	2
70	KNR-W 2-18 0114/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm	szt	1
71	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	307
72	KNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie na słupku stalowym trasy gazociągu - analogia	kpl	6
73	KNR-W 2-18 0705/01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	2
74	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m  269,7+15,75 -43,188-53,1-33,11	m3 m3 razem	285,45 -129,398 156,052
75	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiemymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - dowóz piasku	m3	156,052
76	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	156,052
77	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	4
78	KNR-W 2-18 0708/01 (dopłata 2x)	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2
79	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	2
80	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja odbiorowa, geodezyjna, badanie bakteriologiczne wody	kpl	1