

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu
Rodzaj robót	Kanalizacja deszczowa
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Kołobrzeg, ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu
Inwestor	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA DWD JERZY KALOCIŃSKI 75-667 KOSZALIN ul . KALINOWA 17

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-03.02.01	ROBOTY ZIEMNE POD PRZEWODY DN 800-KOLEKTOR GŁÓWNY		
1	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3 -odcinek D1-D2	m3	152,4
2	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	9
3	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D2-D3(SO)	m3	324
4	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	18
5	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D3(SO)-D4	m3	154
6	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	9
7	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D4-D5	m3	200,9
8	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	4,5
9	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D5-D6(SO)	m3	235,5
10	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	26
11	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D6(SO)-D7	m3	97,6
12	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	5
13	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D7-D8	m3	203,6
14	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D8-D9	m3	176,5
15	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	9
16	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D9-D10	m3	104,1
17	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	4,5
18	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D10-D11(SO)	m3	77,3
19	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	2
20	KNR AT-11 0105/08		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 1,00 m3 -odcinek D6-D6a-D7a-D7	m3	106,8
21	KNR AT-11 0107/08		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3	m3	6
22	KNR 2-18 0501/03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm R=0.955	m2	623,5
23	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	443,2
24	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-przywóz piasku -analogia	m3	567,9

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	21.334
26	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-wywóz nadmiaru ziemi	m3	1.049,6
27	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	20.992
28	KNR AT-11 0110/08		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 1,00 m3	m3	844,6
29	KNR AT-11 0112/02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m	m3	70
30	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	914,6
31	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R=0.955	km	0,35
32			Pompowanie wody (10 dni *24h) - pompa wirnikowa - spaliniowa	m-g	600
			ROBOTY ZIEMNE POD PRZEWODY DN 400 i DN315-KOLEKTOR GŁÓWNY ORAZ KOLEKTORY PRZELĄCZENIOWE Z ULIC BOCZNYCH		
33	KNR AT-11 0105/05		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3-odcinek D10-D12	m3	66,3
34	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m3	4
35	KNR AT-11 0105/05		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3-odcinek D12-D13(SO)	m3	76,2
36	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m3	4
37	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -odcinek D13(SO)-W1-D14-D15	m3	190
38	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	4
39	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -odcinek D15-D16-D17(SO)-D18	m3	284,1
40	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	6
41	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -odcinek D18-D19-D20(SO)	m3	112,1
42	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	12
43	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -odcinek D18-D22-D21(SO)	m3	63,6
44	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	11,2
45	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -odcinek D23(SO)-D24-D18	m3	137
46	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	7,1
47	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -odcinek D25(SO)-D26-D18	m3	60,7
48	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	15
49	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -odcinek D15-W2-D27(SO)	m3	66,8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	7
51	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -odcinek D9-D29-D28 I D6a-D31(SO)	m3	97,4
52	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	24,4
53	KNR 2-31 0804/05		Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm -na odc. D28-D29	m2	12
54	KNR 2-31 0805/02		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce piaskowej	m2	5
55	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 76-130 pojazdów na godzinę R=1.15	m2	17
56	KNNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)-materiał z rozbiórki R=1.15	m2	5
57	KNNR 6 0302/01		Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)-materiał z rozbiórki R=1.15	m2	12
58	KNR AT-11 0105/05		Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3-odcinek D6(SO)-W3-D33-D32(SO) ; D3(SO)-D35-D34(SO) ; D3(SO)-D37-D36(SO)	m3	247,7
59	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3(ręczne roboty ziemne)	m3	50
60	KNR 2-18 0501/03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm R=0.955	m2	534,9
61	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	247,4
62	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-przywóz piasku -analogia	m3	354,38
63	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	15.646
64	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-wywóz nadmiaru ziemi	m3	1.026,5
65	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	20.530
66	KNR AT-11 0110/05		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu ; koparka 0,60 m3	m3	134,4
67	KNR AT-11 0112/02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 4,0 m	m3	23
68	KNR AT-11 0109/05		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparka 0,60 m3	m3	344
69	KNR AT-11 0112/02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m	m3	41,8
70	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	543,2
71	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R=0.955	km	0,45
72			Pompowanie wody (10 dni *24h) - pompa wirnikowa - spalinowa	m-g	1.200
			ROBOTY ZIEMNE POD PRZEWODY BOCZNE-CZĘŚĆ I		
73	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -wykop pod przewody dn315 ; odcinek D2-d1;D4-d3;D5-d4;D8-d7;d7-d8;D14-d10;D19-d13;D17(SO)-d14	m3	129,3
74	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	86
75	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -wykop pod przewody dn 200 ; odcinek d1-d2;d3-w2-R6;d4-d5;d7-d6	m3	116,8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	50
77	KNR 2-01 0215/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-przewód dn 200; odc.d13-d12-d11	m3	29,5
78	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -wykop pod przewody dn 160 ; odcinek d6-R9	m3	7,5
79	KNR 2-01 0215/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-przewód dn 160; odc.D35-R3;d3-R4;d14-R30	m3	43,5
80	KNR AT-11 0109/05		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu ; koparka 0,60 m3	m3	128,5
81	KNR AT-11 0112/02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m	m3	58
82	KNR 2-01 0320/0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R=0.955	m3	21
83	KNR 2-18 0501/02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm R=0.955	m2	223,2
84	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	87,1
85	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-przywóz piasku -analogia	m3	120,53
86	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	6.206
87	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-wywóz nadmiaru ziemi	m3	255,1
88	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	5.102
89	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	207,5
90	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R=0.955	km	0,21
91			Pompowanie wody (5 dni *24h) - pompa wirnikowa - spalinowa	m-g	600
			ROBOTY ZIEMNE POD PRZEWODY BOCZNE-CZĘŚĆ II		
92	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -wykop pod przewody dn315 ; odcinek D16-d16;D13(SO)-d17;D12-d19;D4-d22-d21	m3	56,5
93	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	50
94	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -wykop pod przewody dn200 ; odcinek d16-d15;d19-d18;D8-d20	m3	51
95	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	21
96	KNR AT-11 0104/05		Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box -wykop pod przewody dn 160 ; odcinek W2-R24;W1-R23;d17-R22;d18-R21;D11-R19;d20-R18;D7-R16;W3-R15;D5-R14;D4-R11	m3	115,8
97	KNR AT-11 0107/05		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające(ręczne roboty ziemne)	m3	30
98	KNR AT-11 0109/05		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu ; koparka 0,60 m3	m3	129,5
99	KNR AT-11 0112/02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m	m3	66
100	KNR 2-18 0501/02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm R=0.955	m2	167,8
101	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	62,1
102	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-przywóz piasku -analogia	m3	87,27

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	4.598
104	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-wywóz nadmiaru ziemi	m3	129,1
105	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	2.582
106	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	195,5
107	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R=0.955	km	0,16
108			Pompowanie wody (3 dni *24h) - pompa wirnikowa - spalinowa	m-g	360
			ROBOTY ZIEMNE POD WPUSTY I PRZYŁĄCZA OD WPUSTÓW		
109	KNR 2-01 0215/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	263,4
110	KNR 2-01 0320/0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R=0.955	m3	57,7
111	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	57,7
112	KNR 2-18 0501/02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm R=0.955	m2	163,3
113	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	60,8
114	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-przywóz piasku -analogia	m3	85,3
115	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	4.482
116	KNR 2-01 0211/01		Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-wywóz nadmiaru ziemi	m3	180,7
117	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	3.614
118	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	57,7
119	KNR 2-01 0119/04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R=0.955	km	0,15
120			Pompowanie wody (3 dni *24h) - pompa wirnikowa - spalinowa	m-g	360
			ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZAMULENIE SIECI ISTN.		
121	KNR 2-01 0215/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III-odkopenie istn. sieci deszczowej przeznaczonej do demontażu (L=107m+213m)	m3	200,9
122	KNR 2-01 0317/05		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m R=0.955	m3	50
123	KNR 2-01 0320/0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R=0.955	m3	250,9
124	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	250,9
125	KNR 4-05t1 0315/01		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	118
126	KNR 4-05t1 0315/02		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	81
127	KNR 4-05t1 0315/03		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	14
128	KNR 4-05t1 0317/04		Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 60/900 mm łączonego na styk opaską betonową	m	107
129	KNR 4-05t1 0409/03		Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m-	kpl.	12
130	KNR 4-05t1 0409/04		Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-24

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR 4-0511 0409/05		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	3
132	KNR 4-0511 0409/06		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-2
133	KNR 4-0511 0410/04		Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 80 cm-studnia wodoc.	kpl.	3
134	KNR 4-0511 0410/04		Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 80 cm-studnia wodoc.	kpl.	3
135	KNR-W 2-18 0706/06		zamulenie i zasyp istn. studni wodoc.	odc. -1 prób.	2
136	KNR-W 2-18 0706/09		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.	2
137	KNR-W 2-18 0706/04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1
138	KNR-W 2-18 0706/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	2
139	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1
140	KNR 4-04 1103/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	95,6
141	KNR 4-04 1103/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	95,6
			SIEĆ DESZCZOWA-ROBOTY MONTAŻOWE		
142	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-z uwzgl. odcinków pionowych rur na kaskady R=1.93	m	144
143	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione-z uwzględnieniem pionowych odcinków rur na kaskady R=1.93	m	338
144	KNR-W 2-18 0408/05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione-z uwzgl.pionowych odc.rur na kaskady R=1.93	m	343
145	KNR-W 2-18 0408/06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione R=1.93	m	244,5
146	KNR-W 2-18 0407/07		Kanały z rur PP SN8 o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione R=1.25	m	293,5
147	KNR-W 2-18 0423/02		Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - wykopy umocnione-łuk 45st R=1.11	szt	60
148	KNR-W 2-18 0423/02		Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - wykopy umocnione-czyszczak R=1.11	szt	30
149	KNR-W 2-18 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-złączka do rur żeliwnych	szt	30
150	KNR-W 2-18 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-pozostałe	szt	41
151	KNR-W 2-18 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione-wkładka in situ R=1.11	szt	14
152	KNR-W 2-18 0421/03		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione R=1.11	szt	28
153	KNR-W 2-18 0421/05		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione R=1.11	szt	34
154	KNR-W 2-18 0421/06		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione R=1.11	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNR-W 2-18 0513/05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-D1,D2,D4; Hśr=2,93	stud.	3
156	KNR-W 2-18 0513/05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-D5,D7,D8,D9,D11(SO) ; Hśr=2,72	stud.	5
157	KNR-W 2-18 0513/05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-D10 ; H=2,57	stud.	1
158	KNR-W 2-18 0513/06		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1
159	KNR-W 2-18 0513/05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-D3(SO), D6(SO) ; Hśr=3,51	stud.	2
160	KNR-W 2-18 0516/06		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	2
161	KNR-W 2-18 0513/08		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	11
162	KNR-W 2-18 0528/02		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 1000 mm-przełączenie istn. kanału 900/600-2szt	szt	2
163	KNR-W 2-18 0512/01		Wykonanie otuliny betonowej kanałów - beton w pachwinach kanałów(obróbka przewodów 900/600 w otworze studni-2szt.	m3	1
164			Uszczelnienie wlotu kan. deszcz. 600/900 do studni-robocizna	szt	2
165	KNR-W 2-18 0528/01		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 900 mm	szt.	18
166	KNR-W 2-18 0527/06		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 490 mm	szt.	5
167	KNR-W 2-18 0527/04		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm	szt.	9
168	KNR-W 2-18 0527/02		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt.	12
169	KNR-W 2-18 0527/01		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.	4
170	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-D31(SO);D32(SO),D35;D34(SO);D37;D36(SO)-H śr=3,12 cm	stud.	6
171	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-D6a;D7a;D12;D13(SO);D15;D17(SO);D21(SO);D23(SO);D24;D25;D27(SO);D33; Hśr=2,49	stud.	12
172	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-12
173	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-D18;D16;D20(SO);D14;D26; Hśr 2,15m	stud.	5
174	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-10
175	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-D19;D22;D28;D29;d13;d22; Hśr 1,78m	stud.	6
176	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-12
177	KNR-W 2-18 0527/06		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 490 mm	szt	13
178	KNR-W 2-18 0527/04		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm	szt	37

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
179	KNR-W 2-18 0527/02		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt	27
180	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową; studzienki d1;14;d21 ; Hśr=1,97m	szt	3
181	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową; studzienki d16;d17;d19 Hśr2,24	szt	3
182	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową; studzienki d3;d7;d8 Hśr2,34	szt	3
183	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową; studzienki d4;d10 Hśr=2,48m	szt	2
184	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studzienki d11;d12; Hśr=1,08m	szt	2
185	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studzienki d18;d20; Hśr=1,66m	szt	2
186	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studzienki d2;d5; d15 Hśr=1,93m	szt	3
187	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe " o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-studzienki d6;d9; Hśr=2,27m	szt	2
188	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	32
189	KNR-W 2-18 0901/01		Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	59
190	KNR-W 2-18 0901/06		Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	59
191	KNR-W 2-18 0903/01		Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	77
192	KNR-W 2-18 0903/06		Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	77
193	KNR-W 2-19 0306/12		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - 76-130 pojazdów na godz. - wykopy umocnione R=1.265 S=1.265	m	38
194	KNR-W 2-19 0306/10		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 200 mm - 76-130 pojazdów na godz. - wykopy umocnione R=1.265 S=1.265	m	3
195	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	4
196	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0,8
197	KNR-W 2-18 0706/04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1,7
198	KNR-W 2-18 0706/05		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	1,2
199	KNR-W 2-18 0706/09		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.	0,6
200	KNR-W 2-18 0811/02		Przełączenia sieci deszcz. z rur betonowych - rurociągi o śr. 200 mm-4szt.	m	8
201	KNR-W 2-18 0811/04		Przełączenia sieci deszczowej - rurociągi o śr. 300 mm-7szt	m	14
202	KNR-W 2-18 0411/04		Przełączenie sieci 900/600-2 szt	m	3

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
203	KNR-W 2-18 0530/01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-remont studni di1	m3	2

Tabela elementów scalonych

Przebudowa ul. Zwycięzców i 18 Marca w Kołobrzegu

Nr	Opis	Wartość
	ROBOTY ZIEMNE POD PRZEWODY DN 800-KOLEKTOR GŁÓWNY Nr ST: D-03.02.01	
	ROBOTY ZIEMNE POD PRZEWODY DN 400 i DN315-KOLEKTOR GŁÓWNY ORAZ KOLEKTORY PRZEŁĄCZENIOWE Z ULIC BOCZNYCH	
	ROBOTY ZIEMNE POD PRZEWODY BOCZNE-CZĘŚĆ I	
	ROBOTY ZIEMNE POD PRZEWODY BOCZNE-CZĘŚĆ II	
	ROBOTY ZIEMNE POD WPUSTY I PRZYŁĄCZA OD WPUSTÓW	
	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ZAMULENIE SIECI ISTN.	
	SIEĆ DESZCZOWA-ROBOTY MONTAŻOWE	
	Razem	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem kosztorys	