

Przedmiar robót

Sieć wodociągowa z przyłączami w m.Białogard ul.Mickiewicza

Sieć wodociągowa z przyłączami w m.Białogard ul.Mickiewicza

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45232150-8	1. Sieć wodociągowa z przyłączami w m.Białogard ul.Mickiewicza		
		45233200-1	1.1. Roboty przygotowawcze- rozbiórka nawierzchni		
1	KNR 2-01 0119/03	45100000-8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym 28,15+7,1+39,6+13,9+39,8+26,7+2,8+2,15+1,9+23,25=185,35 185,35/1000	km	0,19
				razem	km
					0,19
2	KNR 2-31 0812/03	45233200-1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 0,35*0,25*0,1*1	m3	0,01
				razem	m3
					0,01
3	KNR 2-31 0813/03	45233200-1	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1,00
4	KNR SEK-06-01 0106/04	45233200-1	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 6cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych 162,1*2	m	324,20
				razem	m
					324,20
5	KNR 2-31 0803/03	45233200-1	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 162,1*1,5	m2	243,15
				razem	m2
					243,15
6	KNR 2-31 0803/04	45233200-1	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 3)	m2	243,15
7	KNR 2-31 0801/03	45233200-1	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	243,15
8	KNR 2-31 0811/04	45233200-1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- trylinka	m2	243,15
9	KNR 4-04 1103/04	45233200-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km- asfalt 243,15*0,06 beton 243,15*0,12	m3 m3	14,59 29,18
				razem	m3
					43,77
10	KNR 4-04 1103/05	45233200-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości-10 km (Krotność= 10)	m3	43,77
		45111200-0	1.2. Roboty ziemne - wykopy		
11	KNR 2-01 0215/06	45111200-0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III (1,62+1,73+1,69+1,55+1,48+1,8+1,62+1,61+1,6+1,59)/10+0,05+0,15=1,83 1,83*0,9*162,1 (1,8+1,81+1,65)/3+0,05+0,15=1,95 1,95*0,9*23,25 -307,78*0,35	m3 m3 m3	266,98 40,80 -107,72
				razem	m3
					200,06
12	KNR 2-01 0317/05	45111200-0	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym 307,78*0,35	m3	107,72
				razem	m3
					107,72
13	KNR 2-01 0322/07	45100000-8	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką (1,62+1,73+1,69+1,55+1,48+1,8+1,62+1,61+1,6+1,59)/10+0,05+0,15=1,83 1,83*2*162,1 (1,8+1,81+1,65)/3+0,05+0,15=1,95 1,95*2*23,25	m2 m2	593,29 90,68
				razem	m2
					683,97
14	KNR 5-10 0303/02	45232000-2	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot d= 110mm -zabezpieczenie kabli 5*1	m	5,00
				razem	m
					5,00
15	KNR 5-10 0303/03	45232000-2	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot d= 160mm -zabezpieczenie kabli 1*1	m	1,00
				razem	m
					1,00
16	KNR-W 2-18 0511/02	45112310-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,15*0,8*185,35	m3	22,24
				razem	m3
					22,24

Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Białogard ul. Mickiewicza

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1.3. Roboty montażowe		
17	KNR-W 2-18 0111/04	45231100-6	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm- Mufa elektrooporowa de 110mm W1 1	złącze razem złącze	1,00 1,00
18	KNR-W 2-18 0109/04	45231100-6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100,PN 10 ,de=110x6,6 SDR 17 162,1+23,25	m razem m	185,35 185,35
19	KNR-W 2-18 0110/04	45231100-6	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm- rury	złącze	1,00
20	KNR-W 2-18 0115/03	45231100-6	Analogia.Łącznik rurowo-kołnierzowy d=100mm do rur PE	szt	6,00
21	KNR-W 2-18 0115/03	45231100-6	Analogia.Trónik równoprzelotowy kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 100/100/100mm	szt	2,00
22	KNR-W 2-18 0205/03	45231100-6	Zasuwa miekkouszczelniona kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego d=100mm z obudową teleskopową i skrzynką 2	kpl razem kpl	2,00 2,00
23	KNR-W 2-18 0802/02	45231100-6	Analogia.Uniwersalna opaska do nawierceń Dn 110/50mm z zasuwą do przyłączy domowych	szt	1,00
24	KNR-W 2-18 0802/02	45231100-6	Analogia.Uniwersalna opaska do nawierceń Dn 110/40mm z zasuwą do przyłączy domowych	szt	1,00
25	KNR-W 2-18 0529/05	45231100-6	Osadzanie skrzynki ulicznej	szt	2,00
26	KNR-W 2-18 0529/05	45231100-6	Analogia.Obudowa teleskopowa do zasuw j.w.	szt	2,00
27	KNR-W 2-18 0110/04	45231100-6	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm- kształtki	złącze	4,00
28	Kalkulacja indywidualna	45231100-6	Kolano PE de 110mm, <45st	szt	2,00
29	KNR-W 2-19 0134/02	45231100-6	Oznakowanie na słupku stalowym trasy wodociągu	kpl	4,00
			1.4. Płukanie, próby szczelności i dezynfekcja		
30	KNR-W 2-18 0708/01	45232150-8	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) 162,1+23,25=185,35 1	odcinek razem odcinek	1,00 1,00
31	KNR-W 2-18 9910/02	45232150-8	Dopłata lub potrącenie do płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m) (185,35-200)/10	odcinek razem odcinek	-1,47 -1,47
32	KNR-W 2-18 0704/01	45232150-8	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,00
33	KNR-W 2-18 9909/02	45232150-8	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 80-100mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-1,47
34	KNR-W 2-18 0707/01	45232150-8	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,00
35	KNR-W 2-18 9910/02	45232150-8	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m) (185,35-200)/10	odcinek razem odcinek	-1,47 -1,47
36	KNR-W 2-18 0708/01	45232150-8	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) 162,1+23,25=185,35 1	odcinek razem odcinek	1,00 1,00

Sieć wodociągowa z przyłączami w m.Białogard ul.Mickiewicza

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR-W 2-18 9910/02	45232150-8	Doplata lub potrącenie do płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm (odcinek=10m) (185,35-200)/10	odcinek razem odcinek	-1,47 -1,47
45111200-0			1.5. Roboty ziemne - zasypianie		
38	KNR-W 2-18 0511/03	45112310-1	Obsypka z materiałów sypkich o gr 20cm 0,45*0,8*185,35 -0,15*0,8*185,35 -3,14*0,05*0,05*185,35	m3 m3 m3 razem m3	66,73 -22,24 -1,45 43,04
39	KNR 2-19w 0102/01	45230000-8	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi(taśma z wkładką metalową i napisem WODOCIĄG)	m	185,35
40	KNR 2-01 0212/05	45112000-5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III- wywóz ziemi 0,45*0,8*185,35	m3 razem m3	66,73 66,73
41	KNR 2-01 0214/04	45112000-5	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV-14km -wywóz ziemi (Krotność= 28)	m3	66,73
42	KNR 2-01 0211/05	45112300-8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III- dowóz piasku podsypka obsypka, 0,45*0,8*185,35 -3,14*0,05*0,05*185,35	m3 m3 razem m3	66,73 -1,45 65,28
43	KNR 2-01 0214/03	45112300-8	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II-15km (Krotność= 30)	m3	65,28
44	KNR 2-01 0230/01	45111200-0	Zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 307,78 -0,45*0,8*185,35 nawierzchnia -0,37*0,9*162,1	m3 m3 m3 razem m3	307,78 -66,73 -53,98 187,07
45	KNR 2-01 0236/01	45111230-9	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (wsp.1,86 t=9907/05) R=1,86 S=1,86	m3	187,07
45233200-1			1.6. Roboty odtworzeniowe -nawierzchnia		
46	KNR 2-31 0401/06	45233200-1	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1,00
47	KNR 2-31 0402/03	45233200-1	Ława betonowa zwykła pod krawężniki (beton B 15) 0,35*0,25*0,1	m3 razem m3	0,01 0,01
48	KNR 2-31 0403/03	45233200-1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (nowe)	m	1,00
49	KNR 2-31 0104/01	45233200-1	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	243,15
50	KNR 2-31 0114/05	45233200-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	243,15
51	KNR 2-31 0114/06	45233200-1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (5 potrąceń)	m2	243,15
52	KNR 2-31 0114/07	45233200-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	243,15

Sieć wodociągowa z przyłączami w m.Białogard ul.Mickiewicza

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 2-31 0114/08	45233200-1	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (3 potrącenia)	m2	243,15
54	KNR 2-31 0118/02	45233200-1	Pielęgnacja - skropienie emulsją szybkorozpadową	m2	243,15
55	KNR 2-31 0313/01	45233200-1	Nawierzchnia z warstwą wiążącą z asfaltobetonu o grubości 2cm	m2	243,15
56	KNR 2-31 0313/02	45233200-1	Nawierzchnia z mieszanek asfaltobetonu z warstwą wiążącą o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm- (Krotność= 5)	m2	243,15
57	KNR 2-31 0118/02	45233200-1	Pielęgnacja - skropienie emulsją szybkorozpadową	m2	243,15
58	KNR 2-31 0310/05	45233200-1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	243,15
59	KNR 2-31 0310/06	45233200-1	Nawierzchnia z mieszanek betonu asfaltowego warstwa ścieralna- za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2)	m2	243,15
60	KNR 2-31 1501/01	45233200-1	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t 12,085+30,272+18,601+12,401	t	73,36
			razem	t	73,36
61	KNR 2-31 1502/01	45233200-1	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t- 10 km S=20	t	73,36