

Przedmiar robót

KOSZTORYS INWESTORSKI - KANALIZACJA DESZCZOWA

Obiekt	Przebudowa ulicy Bolesława Chrobrego w Białogardzie. Kanalizacja deszczowa
Kod CPV	45232411-6 - Rurociągi wody ściekowej 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
Lokalizacja	Białogard, ul. Bolesława Chrobrego
Inwestor	Miasto Białogard - Urząd Miasta Białogard ul. 1-go Maja 18

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ulicy Bolesława Chrobrego w Białogardzie. Kanalizacja deszczowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45232411-6		
		1 Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne Kod CPV: 45111200-0		
1	Kalkulacja indywidualna	Odtwo. trasy i punktów wysokościowych. 144,5/10000	km	0,014
		razem	km	0,014
2	Kalkulacja indywidualna	Cięcie piłą diamentową nawierzchni bitumicznej grubości 4 cm 144,5*2 20*2 (2*2)*8		289 40 32
		razem		361
3		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 4 cm 164,5*1 4*4	m2 m2	164,5 16
		razem	m2	180,5
3.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	180,5
3.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	180,5
4		Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki na bazę w Klepinie Białogardzkim 180,5*0,04	m3 m3	7,22 7,22
4.1	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	7,22
4.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	7,22
4.3	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 6x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata za 1 km)	m3	7,22
5	KNR 2-31 0806/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	180,5
6		Transport kostki brukowej na bazę w Klepinie Białogardzkim 180,5*0,18*1,8	t t	58,482 58,482
6.1	KNR 2-31 1510/03	Transport wewnętrzny z ładunkiem ręcznym brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0,5km	t	54,48
6.2	KNR 2-31 1511/02 (dopłata 13x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5km ponad 0,5km (dopłata za 1,5 km)	t	54,48
7		Roboty ziemne w gruncie kat III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 0,6m3 z transportem na odl. 5 km na wysypisko z uwzględnieniem opłaty za wysypisko komunalne. - roboty liniowe i wykopy pod studnie i wpusty deszczowe roboty liniowe 144,5*1*1 20*1*1 wykopy pod studnie i studzienki ściekowe (2*2*1,6)*4 (1,5*1*1,5)*7	m3 m3 m3 m3 m3	144,5 20 25,6 15,75
		razem	m3	205,85
7.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III	m3	205,58
7.2	KNR 2-01 0214/04	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	m3	205,58
8		Zasypanie wykopów piaskiem zagęszczeniem warstwami do Is=1,0 - rurociągi do wysokości konstrukcji jezdni. 164,5*1*0,5 20*1*0,5 4*3*1,5	m3 m3 m3 m3	82,25 10 18
		razem	m3	110,25
8.1	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	110,25
8.2	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	110,25
9	Kalkulacja indywidualna	Pozyskanie kruszywa naturalnego- piasek na zasypanie kanału i studni przy Is=1,0	m3	110,25
		2 Roboty montażowe Kod CPV: 45232411-6		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ulicy Bolesława Chrobrego w Białogardzie. Kanalizacja deszczowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm z zagęszczeniem do Is=1,0 144,5*1 20*1	m2 m2 razem m2	144,5 20 164,5
11	KNR 2-18 0108/05	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 200mm łączonych na uszczelkę gumową 144,5+20	m razem m	164,5 164,5
12	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 1,5m z osadnikiem 0,5m bez syfonu z pokrywą polimero-betonową	szt	4
13	KNR 2-18 0714/09	Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm (2*3,14*0,5*1,5)*4	m razem m	18,84 18,84
14	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z kratą żeliwną uchylną	szt	7
15	KNR 2-18 0714/06	Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm 2*3,14*0,25*7	m razem m	10,99 10,99
16	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	1
17	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	1
18	KNR 2-18 0621/02	Wymiana pokrywy wjazdu na istniejącej studni rewizyjnej na pokrywę polimero-betonową z otworami działająca jak studzienka ściekowa.	kpl	1
		3 Roboty nawierzchniowe Kod CPV: 45233223-8		
19		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 30 cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm przy Is=1,03 164,5+12	m2 razem m2	176,5 176,5
19.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	176,5
19.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	176,5
19.3	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (doplata za 7 cm)	m2	176,5
20		Podbudowa gr. 7 cm z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych otwartych dla KR -2 z uprzednim oczyszczeniem podbudowy oraz skropieniem w ilości 1 kg/m2	m2	176,5
20.1	KNR 2-31 1004/01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	176,5
20.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 1 kg/m2	m2	176,5
20.3	KNR 2-31 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	176,5
20.4	KNR 2-31 0110/02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm - dopłata za 3 cm	m2	176,5
21	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych: włazy kanałowe	szt	12
22	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych: zawory wodociągowe i gazowe	szt	33
23	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych: kratki ściekowe uliczne	szt	2
24	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	6