

Przedmiar robót

Obiekt	"Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z (stary nr 0267Z) Niemierze - Ząbrowo" - Etap I - od km 0+000 do km 0+300 z kanalizacją deszczową na odc. od km 0+000 do km 0+680
Branża	Drogowa, sanitarna i elektryczna
Lokalizacja	Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z Niemierze - Ząbrowo
Inwestor	Powiat Kołobrzeski - Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu, ul. Gryfitów 8, 78-100 Kołobrzeg
Wykonawca	P.K.PROJECT mgr inż. Paweł Kot, ul. Bolesława Chrobrego 82, 78-520 Złocieniec

Tabela przedmiaru robót

"Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z (stary nr 0267Z) Niemierze - Ząbrowo" - Etap I - od km 0+000 do km 0+300 z kanalizacją deszczową na odc. od km 0+000 do km 0+680

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
	D-01.01.01	1. ODTWORZENIE (WYZNACZENI) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1		Wyznaczenie dróg i punktów wysokościowych w terenie równinnym wsp. dla nakładów 0,6	km	0,3	
	D-03.02.01	2. KANALIZACJA DESZCZOWA			
		Uwaga: Kolektor deszczowy w przypadku realizacji Etapu I należy wykonać do wylotu w km 0+680. W przypadku realizacji w pierwszej kolejności Etapu II wartość kosztorysową należy pomniejszyć o zakres robót sanitarnych w zakresie od 0+300 do 0+680			
		2.1. Roboty ziemne			
2		Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii I-II o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy wraz z zasypaniem wykopów zagęszczeniem oraz wywiezieniem nadmiaru urobku			
		1400	m3	1.400	
		razem	m3	1.400	
		2.2. Wpusty deszczowe uliczne klasy D400			
3		Wpusty deszczowe betonowe z osadnikie średnicy 500 mm	szt	30	
		2.3. Studnie betonowe z kręgów betonowych 1200 mm			
4		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (bez murowania podstawy studni) i głębokości 2,0 m, kineta studni betonowej zbiorcza 200, kineta studni betonowej przepływowa 200/0 st, redukcja 160/200	studnię	6	
5		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (bez murowania podstawy studni), kineta studni betonowej zbiorcza 200, kineta studni betonowej przepływowa 200/0 st, redukcja 160/200 - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	6	
		2.4. Studnie betonowe z kręgów betonowych 1000 mm			
6		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0 m, (bez murowania podstawy studni), kineta studni betonowej przepływowa 160/90	studnię	5	
7		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, (bez murowania podstawy studni), kineta studni betonowej przepływowa 160/90 - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	5	
		2.5. Studzienki kanalizacyjne systemowe			
8		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z przykryciem stożkiem betonowym i włazem, kinety studzienki z PP	szt	1	
9		Studzienki niewłazowe systemowa o średnicy 600mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PP	szt	4	
		2.6. Układanie rurociągów kanalizacji grawitacyjnej			
10		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 6m			
		7,75+15,34+3,99+1,24+4,65+2,12+5,19+3,18+4,58+2,33+5,16+3,10+4,08+1,36+4,15+1,30+4,43+1,35+4,26+2,36+4,25+1,34+4,59+2,23+5,0+2,23+4,66+1,31+5,19+2,55	m	115,27	
		razem	m	115,27	
11		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	115,27	
12		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo o średnicy 250mm, długości 6m	m	245,97	
13		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	245,97	
14		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo o średnicy 315mm, długości 6m	m	226,6	
15		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	226,6	
16		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PP łączonych kielichowo o średnicy 400mm, długości 6m	m	155,37	
17		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	155,37	
18		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	507,4	
		2.7. Montaż separatora wraz z wykonaniem wylotu			
19		Zakup wraz z montażem separatora lamelowego z bypasem wewnętrznym i osadnikiem zintegrowanym na piasek o parametrach 20/200/4000 - parametry zgodne z projektem budowlanym	kpl	1	
		3. LIKWIDACJA KOLIZJI Z LINIA NAPOWIETRZNĄ 0,4 KV			
		3.1. Przystawienie istniejącego słupa napowietrznej linii 0,4 kV			
20		Przystawienie istniejącego słupa napowietrznej linii 0,4 kV zgodnie z projektem		1	
	D-04.00.00	4. PODBUDOWY			
	D-04.03.01	4.1. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
21		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	1.872	
22		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	3.744	
	D-04.04.02	4.2. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm			
23		Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 12 cm - pod chodniki	m2	586,9	
24		Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm - zjazdy indywidualne	m2	236,4	
	D-04.07.01a	4.3. Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			

Tabela przedmiaru robót

"Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z (stary nr 0267Z) Niemierze - Ząbrowo" - Etap I - od km 0+000 do km 0+300 z kanalizacją deszczową na odc. od km 0+000 do km 0+680

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
25		Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P o grubości warstwy 5cm wykonywane mechanicznie dla KR3	m2	1.872	
	D-05.00.00	5. NAWIERZCHNIE			
	D-05.03.05b	5.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2015			
26		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3 o grubości 4cm	m2	1.872	
27		Odtworzenie nawierzchni bitumicznej po robotach kanalizacyjnych - warstwa ścieralna z AC11S dla KR3 o grubości 4,0 cm po zagęszczeniu	m2	540	
28		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm	m2	540	
	D-05.03.05b	5.2. Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT2			
29		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3 o grubości 4cm	m2	1.872	
	D-05.03.26a	5.3. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi			
30		Ułożenie siatki z włókien węglowych o wytrzymałości min. 200kN/m	m2	1.872	
	D-08.00.00	6. ELEMENTY ULIC			
	D-08.01.01b	6.1. Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
31		Zakup wraz z ustawieniem krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej o wymarach 15x30 cm, na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	706,12	
	D-08.02.02	6.2. Chodniki z kostek brukowych betonowych			
32		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem. piask. 1:4 gr. 5cm szara	m2	586,9	
	D-08.03.01	6.3. Betonowe obrzeża chodnikowe			
33		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cmz wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	314,7	
	D-08.04.01	6.4. Wjazdy i wyjazdy z bram			
34		Wykonanie nawierzchni wjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cem. piask. gr. 5 cm kostka kolorowa (do uzgodnienia z Inwestorem)	m2	236,4	

Spis działów przedmiaru robót

"Przebudowa ul. Szkolnej w miejscowości Charzyno - droga powiatowa nr 3317Z (stary nr 0267Z) Niemierze - Ząbrowo" - Etap I - od km 0+000 do km 0+300 z kanalizacją deszczową na odc. od km 0+000 do km 0+680

Nr	Nr ST	Opis
1.	D-01.01.01	ODTWORZENIE (WYZNACZENI) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH
2.	D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA
2.1.		Roboty ziemne
2.2.		Wpusty deszczowe uliczne klasy D400
2.3.		Studnie betonowe z kręgów betonowych 1200 mm
2.4.		Studnie betonowe z kręgów betonowych 1000 mm
2.5.		Studzienki kanalizacyjne systemowe
2.6.		Układanie rurociągów kanalizacji grawitacyjnej
2.7.		Montaż separatora wraz z wykonaniem wylotu
3.		LIKWIDACJA KOLIZJI Z LINIA NAPOWIETRZNĄ 0,4 KV
3.1.		Przestawienie istniejącego słupa napowietrznej linii 0,4 kV
4.	D-04.00.00	PODBUDOWY
4.1.	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
4.2.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm
4.3.	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2
5.	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE
5.1.	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 2015
5.2.	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT2
5.3.	D-05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi
6.	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC
6.1.	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)
6.2.	D-08.02.02	Chodniki z kostek brukowych betonowych
6.3.	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe
6.4.	D-08.04.01	Wjazdy i wyjazdy z bram