

Kosztorys ofertowy

Kanalizacja deszczowa

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Roboty przygotowawcze						
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym $1,5 = 1,5$	km	1,5		
2. Roboty rozbiórkowe						
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z gruzu lu kruszywa grubości do 15 cm (na zjazdach) $(30+5+5+5+6+10+20+5+40+10+5+5+5+4+5+6+6) \times 2 = 344$ $(10+2) \times 2 = 24$	m2	368		
3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm $(156-32 \times 0,7) \times 2 = 267,2$	m	267,2		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową do ponownego ułożenia $(10+2) \times 2 = 24$	m2	24		
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości do 6 cm $(156-32 \times 0,7) \times 1 = 133,6$ $8 \times 2 = 16$	m2	149,6		
6	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 20 cm (jezdni) $(156-32 \times 0,7) \times 1 = 133,6$ $8 \times 2 = 16$	m2	149,6		
7	D-00.00.00	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość do 5km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $368 \times 0,15 + 149,6 \times 0,06 + 149,6 \times 0,2 = 94,096$	m3	94,096		
3. Roboty ziemne						
8	D-02.01.01	Wykopy liniowe w gruntach nawodnionych kategorii I-II o szerokości do 0,8m i głębokości do 2,0 m o ścianach pionowych wraz z umocnieniem ścian wykopu, wydobyte urobku łopatą lub mechanicznie. Wraz z transportem i składowaniem materiału KD1 $214 \times 0,6 \times 1,8 + 185 \times 0,6 \times 1,8 + 195 \times 0,7 \times 1,8 + 210 \times 0,8 \times 2 + 348 \times 1 \times 2 = 1.708,62$ KD2 $175 \times 0,6 \times 2 + 12,5 \times 1,2 \times 1,2 = 228$ Przykanaliki $156 \times 0,6 \times 1,5 = 140,4$ Studnie $17 \times 1,5 \times 1,5 \times 2 + 1 \times 2 \times 2 \times 2,5 = 86,5$ Wpusty $34 \times 1 \times 1 \times 1,3 = 44,2$	m3	2.207,72		
9	D-02.03.01	Zasypywanie i zagęszczenie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości do 0,8m i głębokości do 2 m (wraz z zakupem materiału - wymiana gruntu) $2010 \times 0,3 = 603$	m3	603		
10	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm $156 \times 0,6 + 214 \times 0,6 + 361 \times 0,6 + 195 \times 0,7 + 210 \times 0,8 + 348 \times 1 = 1.091,1$	m2	1.091,1		
4. Elementy kanalizacji deszczowej						
11	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk $156 = 156$	m	156		

Kosztorys ofertowy

Kanalizacja deszczowa

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk 214 = 214	m	214		
13	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk 186+175 = 361	m	361		
14	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk 195 = 195	m	195		
15	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 500mm łączone na wcisk 210+360,5 = 570,5	m	570,5		
16	D-03.02.01	Połączenie przykanalików wkładką insait 200 mm 32 = 32	szt	32		
17	D-03.02.01	Połączenie przykanalików wkładką insait 600 mm 1 = 1	szt	1		
18	D-03.02.01	Podłoże betonowe o grubości 10cm (3,1415x0,35x0,35)x34x0,15 = 1,963 (3,1415x0,6x0,35)x1x0,15 = 0,099	m3	2,062		
19	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z nasadą wpustową D400 34 = 34	szt	34		
20	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z zamknięciem rurą teleskopową wraz z włazem D400 17 = 17	szt	17		
21	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm o głębokości 3m wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III wraz z włazem D400 1 = 1	studnię	1		
22	D-03.02.01	Prefabrykowana ścianka czołowa ze skrzydełkami dla rury 600 mm	szt	1		
23	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytkami chodnikowymi 30x30x5, układanych na stabilizacji cementowo-piaskowej Rm=5 MPa grubości 10 cm 5x2,8 = 14	m2	14		
5. Odtworzenie nawierzchni jezdni						
24	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C50/30 grubości 8 cm (156-32x0,7)x1 = 133,6 8x2 = 16	m2	149,6		
25	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm C50/30 grubości 14 cm (156-32x0,7)x1 = 133,6 8x2 = 16	m2	149,6		
26	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	149,6		

Kosztorys ofertowy

Kanalizacja deszczowa

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		(156-32x0,7)x1 = 133,6 8x2 = 16				
27	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 6 cm (156-32x0,7)x2 = 267,2 8x2 = 16	m2	283,2		
		6. Zjazdy				
28	D-04.04.02	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 15 cm (30+5+5+5+6+10+20+5+40+10+5+5+5+4+5+6+6)x2 = 344 (10+2)x2 = 24	m2	368		
29	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki) (10+2)x2 = 24	m2	24		
		7. Roboty wykończeniowe				
30	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm 1500x2 = 3.000	m2	3.000		
31	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 1500x2 = 3.000	m2	3.000		
32	D-01.03.04	Montaż rur osłonowych typu Arot 110 mm 140 = 140	m	140		
33		Inwentaryzacja powykonawcza	szt,	1		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				