

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drenażu odwadniającego budynki wielorodzinne przy ul. Włosiankarskiej w Biłgoraju
ADRES INWESTYCJI : ul. Włosiankarskiej 12
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Włosiankarska 12, 23-400 Biłgoraj
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Zakleka
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45110000-1; 45111200-0					
1 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 36*1.5	m ² m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
4 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu betonowego i asfaltowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.3*0.03	m ³ m ³	1.62	
				RAZEM	1.62
5 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.4	m ³ m ³	1.62	
				RAZEM	1.62
2 Roboty ziemne - CPV: 45111200-0					
6 d.2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.11+poz.12+poz.13	m ³ m ³	40.24	
				RAZEM	40.24
7 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.6	m ³ m ³	40.24	
				RAZEM	40.24
8 d.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (79*1.5*2.3+17*1.2*2.2)*80%	m ³ m ³	253.94	
				RAZEM	253.94
9 d.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata 20% ogólnej ilości robót (79*1.5*2.3+17*1.2*2.2)*20%	m ³ m ³	63.49	
				RAZEM	63.49
10 d.2	Kalkulacja indywidualna DR3-D1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych - płytami PW 17*2.4*2	m ² m ²	81.60	
				RAZEM	81.60
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 17*1.2*0.15	m ³ m ³	3.06	
				RAZEM	3.06
12 d.2	KNR-W 2-18 0511-01 Drenaż	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm - Drenaż 79*0.7*0.05	m ³ m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-04 Drenaż	Zasypanie drenażu kruszywem drobnym 16/32mm 79*0.66*0.66	m ³ m ³	34.41	
				RAZEM	34.41
14 d.2	KNR 2-01 0230-01	Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15m3 w gruncie rodzimym poz.8+poz.9	m ³ m ³	317.43	
				RAZEM	317.43
15 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II poz.14	m ³ m ³	317.43	
				RAZEM	317.43
3 Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa CPV: 45231300-8					
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8 DN200 łączonych na wcisk 16.5	m m	16.50	
				RAZEM	16.50
17 d.3	KNR 2-01 0611-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki PVC-U DN110 w otulinie z włókna kokosowego 78.5	m m	78.50	
				RAZEM	78.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm - kineta DN160, rura trzonowa gładka z PVC DN400x7,9mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D400. 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.3	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE DN75 w wykopie do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. 5*2	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
4 Izolacja ścian i wykończenie cokołu					
20 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod hydroizolację, oczyszczenie szczotkami i mycie myjką ciśnieniową 83*1.6	m ² m ²	 132.80	
				RAZEM	132.80
21 d.4	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie - ręcznie poz.20	m ² m ²	 132.80	
				RAZEM	132.80
22 d.4	KNR 0-41 0107-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poz.20	m ² m ²	 132.80	
				RAZEM	132.80
23 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków styropianem ekstrudowany gr. 5cm poz.20	m ² m ²	 132.80	
				RAZEM	132.80
24 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach poz.20	m ² m ²	 132.80	
				RAZEM	132.80
25 d.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej + listwa wykańczająca poz.20	m ² m ²	 132.80	
				RAZEM	132.80
5 Utwardzenia, odbudowa nawierzchni CPV 45233260-9					
26 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe i krawężniki z oporem - beton C12/15 z wytwórni (poz.1+poz.2)*0.07	m ³ m ³	 0.84	
				RAZEM	0.84
27 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.1	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
28 d.5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wytrzymałość 5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm 9*1.5	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
29 d.5	KNR 2-31 0114-03	Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 - o grub. po zagęszcz. 8cm poz.28	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
30 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - warstwa bitumiczna z betonu asfaltowego AC. Wyłożenie ręczne poz.28	m ² m ²	 13.50	
				RAZEM	13.50
6 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe. Elementy uzupełniające CPV: 71250000-5					
31 d.6	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Inwestycji - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - Wersja papierowa poz.18	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00