

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drenażu odwadniającego budynki wielorodzinne przy ul. Włosiankarskiej w Biłgoraju
ADRES INWESTYCJI : ul. Włosiankarskiej 10
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Włosiankarska 10, 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 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 41*1.5	m ² m ²	61.50	
				RAZEM	61.50
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	1.85	
				RAZEM	1.85
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	1.85	
				RAZEM	1.85
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	39.59	
				RAZEM	39.59
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	39.59	
				RAZEM	39.59
8 d.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (78*1.5*2.3+16*1.2*1.9)*80%	m ³ m ³	244.46	
				RAZEM	244.46
9 d.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą 20% ogólnej ilości robót (78*1.5*2.3+16*1.2*1.9)*20%	m ³ m ³	61.12	
				RAZEM	61.12
10 d.2	Kalkulacja indywidualna DR3-D1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych - płytami PW 16*1.7*2	m ² m ²	54.40	
				RAZEM	54.40
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-02 DR8-D3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 16*1.2*0.15	m ³ m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
12 d.2	KNR-W 2-18 0511-01 Drenaż	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm - Drenaż 78*0.7*0.05	m ³ m ³	2.73	
				RAZEM	2.73
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-04 Drenaż	Zasypanie drenażu kruszywem drobnym 16/32mm 78*0.66*0.66	m ³ m ³	33.98	
				RAZEM	33.98
14 d.2	KNR 2-01 0230-01	Analogia: Zасыpywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15m3 w gruncie rodzimym poz.8+poz.9	m ³ m ³	305.58	
				RAZEM	305.58
15 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II poz.14	m ³ m ³	305.58	
				RAZEM	305.58
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	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
17 d.3	KNR 2-01 0611-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączi PVC-U DN110 w otulinie z włókna kokosowego 77.5	m m	77.50	
				RAZEM	77.50

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.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.3	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE DN75 w wykopie do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.	m		
		3*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
4 Izolacja ścian i wykończenie cokołu					
20 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod hydroizolację, oczyszczenie szczotkami i mycie myjką ciśnieniową	m ²		
		83*2.2	m ²	182.60	
				RAZEM	182.60
21 d.4	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie - ręcznie	m ²		
		poz.20	m ²	182.60	
				RAZEM	182.60
22 d.4	KNR 0-41 0107-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m ²		
		poz.20	m ²	182.60	
				RAZEM	182.60
23 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków styropianem ekstrudowany gr. 8cm przyklejony całościowo.	m ²		
		poz.20	m ²	182.60	
				RAZEM	182.60
24 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m ²		
		poz.20	m ²	182.60	
				RAZEM	182.60
25 d.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej + listwa wykańczająca	m ²		
		poz.20	m ²	182.60	
				RAZEM	182.60
26 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
27 d.4	KNR 0-17 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa-cokół	m ²		
		83*0.7	m ²	58.10	
				RAZEM	58.10
28 d.4	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu.-cokół	m ²		
		poz.27	m ²	58.10	
				RAZEM	58.10
29 d.4	KNR 2-02 0506-01	ANALOGIA:Parapety z blachy powlekanej	m ²		
		0.25*(0.7*9)	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
5 Utwardzenia, odbudowa nawierzchni CPV 45233260-9					
30 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe i krawężniki z oporem - beton C12/15 z wytwórni	m ³		
		(poz.1+poz.2)*0.07	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
31 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.1	m	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wytrzymałość 5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²		
		6*1.5	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
33 d.5	KNR 2-31 0114-03	Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 - o grub. po zagęszcz. 8cm	m ²		
		poz.32	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
34 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	m ²		
		poz.32	m ²	9.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
6		Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe. Elementy uzupełniające CPV: 71250000-5			
35	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Inwestycji - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - Wersja papierowa	stud.		
d.6		poz.18	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00