

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drenażu odwadniającego budynki wielorodzinne przy ul. Włosiankarskiej w Biłgoraju  
ADRES INWESTYCJI : ul. Włosiankarskiej  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Włosiankarska 14, 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
<b>1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - CPV 45110000-1; 45111200-0</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m		
d.1	<b>0813-03</b>		m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 4	m		
d.1	<b>0814-02</b>		m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 65*1.5	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-03</b>		m <sup>2</sup>	97.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.50</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu betonowego i asfaltowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.3*0.03	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-09</b>		m <sup>3</sup>	2.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.93</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.4	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-10</b>		m <sup>3</sup>	2.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.93</b>
<b>2 Roboty ziemne - CPV: 45111200-0</b>					
6	<b>KNR 2-01</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2	<b>0205-01</b>		m <sup>3</sup>	36.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.36</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2	<b>0214-03</b>		m <sup>3</sup>	36.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.36</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (70*1.5*2.3+19*1.2*2.5)*80%	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0217-01</b>		m <sup>3</sup>	238.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.80</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata 20% ogólnej ilości robót (70*1.5*2.3+19*1.2*2.5)*20%	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0317-01</b>		m <sup>3</sup>	59.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.70</b>
10	<b>Kalkulacja indywidualna DR3-D1</b>	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych - płytami PW 19*2.4*2	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	91.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.20</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 19*1.2*0.15	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-02</b>		m <sup>3</sup>	3.42	
	<b>DR3-D1</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3.42</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm - Drenaż 70*0.7*0.05	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-01</b>		m <sup>3</sup>	2.45	
	<b>Drenaż</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Zasypanie drenażu kruszywem drobnym 16/32mm 70*0.66*0.66	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-04</b>		m <sup>3</sup>	30.49	
	<b>Drenaż</b>			<b>RAZEM</b>	<b>30.49</b>
14	<b>KNR 2-01</b>	Analogia: Zasypywanie wykopów koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15m3 w gruncie rodzimym poz.8+poz.9	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0230-01</b>		m <sup>3</sup>	298.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.50</b>
15	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II poz.14	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0236-03</b>		m <sup>3</sup>	298.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.50</b>
<b>3 Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa CPV: 45231300-8</b>					
16	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC-U SN8 DN200 łączonych na wcisk 19	m		
d.3	<b>0408-03</b>		m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
17	<b>KNR 2-01</b>	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki PVC-U DN110 w otulinie z włókna kokosowego 70	m		
d.3	<b>0611-02</b>		m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm - kineta DN160, rura trzonowa gładka z PVC DN400x7,9mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym kl. D400.	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
19 d.3	<b>KNR-W 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE DN75 w wykopie do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.	m		
		5*2	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4 Izolacja ścian i wykończenie cokołu</b>					
20 d.4	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod hydroizolację, oczyszczenie szczotkami i mycie myjką ciśnieniową	m <sup>2</sup>		
		63*2.1	m <sup>2</sup>	132.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.30</b>
21 d.4	<b>KNR 0-29 0636-01</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	132.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.30</b>
22 d.4	<b>KNR 0-41 0107-01 analogia</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	132.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.30</b>
23 d.4	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków styropianem ekstrudowany gr. 8cm przyklejony całościowo.	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	132.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.30</b>
24 d.4	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	132.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.30</b>
25 d.4	<b>KNR 2-02 0607-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej + listwa wykańczająca	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	132.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.30</b>
26 d.4	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
27 d.4	<b>KNR 0-17 0929-01</b>	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa-cokół	m <sup>2</sup>		
		63*0.7	m <sup>2</sup>	44.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
28 d.4	<b>KNR 0-17 0929-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu.-cokół	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	44.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
29 d.4	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	ANALOGIA:Parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		0.25*(0.7*16)	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
<b>5 Utwardzenia, odbudowa nawierzchni CPV 45233260-9</b>					
30 d.5	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża betonowe i krawężniki z oporem - beton C12/15 z wytwórni	m <sup>3</sup>		
		(poz.1+poz.2)*0.07	m <sup>3</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
31 d.5	<b>KNR 2-31 0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.1	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32 d.5	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wytrzymałość 5Mpa - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>		
		13*1.5	m <sup>2</sup>	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
33 d.5	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Warstwa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 - o grub. po zagęszcz. 8cm	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
34 d.5	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - warstwa bitumiczna z betonu asfaltowego AC. Wyłożenie ręczne	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	19.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
<b>6</b>		<b>Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe. Elementy uzupełniające CPV: 71250000-5</b>			
35	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna Inwestycji - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - Wersja papierowa	stud.		
d.6		poz.18	stud.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>