



Usługi projektowe "Cowodex"
mgr inż Gradzik Robert

Dobrowoda 49 28-100 Busko-Zdrój

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie przeciwwilgociowe fundamentów budynku kaplicy św. Anny poprzez wykonanie drenażu opaskowego oraz odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych budynku do istniejącej kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI : Busko-Zdrój dz. nr ew. gr 101, 93/5 obr.0013

INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Brata Alberta

ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 1 28-100 Busko-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Robert Gradzik upr.bud SWK/0222/PWBS/16 (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. Robert Gradzik
Uprawnienia Budowlane
Do Projektowania, Kierowania i Nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SWK/0222/PWBS/16
tel. 600 775 88 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Drenaż opaskowy, odprowadzenie wód opadowych					
1		Drenaż			
1	KNR 9-20 d.1 0403-01	Drenaż z rur o ścianie profilowanej SN8 perforacja 220st o średnicy nominalnej 110 mm w oplocie z geowłókniny w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce 85	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
2	KNR 9-20 d.1 0405-01	Montaż kształtek do rur drenarskich o ścianie profilowanej w odcinkach prostych łączonych kielichowo o średnicy nominalnej 110 mm 65	szt.		
			szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
3	KNR 9-20 d.1 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem - studzienki PCV400 z osadnikiem(drenaż) 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR-W 2-01 d.1 0609-10 analogia	Drenaż - obsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa o uziarnieniu 16-32 80cm 0,5*75 *0,8	m ³		
			m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR-W 2-01 d.1 0609-10 analogia	Drenaż - obsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa o uziarnieniu 8-16 20cm 0,5*75 *0,2	m ³		
			m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
6	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 0,5*0,3*75	m ³		
			m ³	11,250	
				RAZEM	11,250
7	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,5*75*1,2	m ³		
			m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNR 7-12 d.1 0101-01 analogia	Czyszczenie ręczne fundamentów do wykonania izolacji pionowej 75*1,2	m ²		
			m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
9	KNR 0-41 d.1 0108-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację gotową modyfikowaną polimerami cementową zaprawą naprawczą zużycie zaprawy 9,5 kg/m2/10mm/ 75*1,2	m ²		
			m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
10	KNR 0-29 d.1 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia -Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym na bazie żywic akrylowych zużycie 1,5kg/m2/ 75*1,2	m ²		
			m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
11	KNR 0-29 d.1 0641-02	Wykonanie izolacji przeciwwodnej na ławach fundamentowych z dwuskładnikowej masy bitumiczno-polimerowej grub. 2.5 mm zużycie 4,5l/m2, pierwsza warstwa/ 75*1,2	m ²		
			m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
12	KNR 0-29 d.1 0641-02	Wykonanie izolacji przeciwwodnej na ławach fundamentowych z dwuskładnikowej masy bitumiczno-polimerowej grub. 2.5 mm zużycie 4,5l/m2, druga warstwa 75*1,2	m ²		
			m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
13	KNR 2-02 d.1 0616-04	Ułożenie folii kubełkowej PCV jako warstwy zabezpieczającej izolację 90	m ²		
			m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
14	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75	m ²		
			m ²	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnie z kostki 75	m ²		
			m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
16	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnie z kostki Krotność = 15 75	m ²		
			m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
17	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z odzysku 75	m ²		
			m ²	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Kanalizacja deszczowa			
18	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8SDR34 -kanalizacja deszczowa (odprowadzenie wody z rynien) 95	m m	95,000	
				RAZEM	95,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0109-11	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 250 mm kanalizacja deszczowa 33	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
20	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 95*0,8*0,1	m ³ m ³	7,600	
				RAZEM	7,600
21	KNR-W 2-18 d.2 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm 95*0,8*0,25	m ³ m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
22	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 95*0,9*1,2	m ³ m ³	102,600	
				RAZEM	102,600
23	KNR-W 2-01 d.2 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 95*0,9*1,2	m ³ m ³	102,600	
				RAZEM	102,600
24	KNR 2-18 d.2 0408-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II 33	m m	33,000	
				RAZEM	33,000
25	KNR 9-20 d.2 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem - studzienki PCV400 (kanalizacja deszczowa) 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNR 9-20 d.2 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z wpustem żeliwnym A15 ryglowanym z kratą prostokątna żeliwną szczelinową 355x355 - studzienki PCV315 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 9-20 d.2 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 95*1,3*0,9	m ³ m ³	111,150	
				RAZEM	111,150
29	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 95*1,3*0,9	m ³ m ³	111,150	
				RAZEM	111,150
30	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 95	m ² m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
31	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnie z kostki 95	m ² m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
32	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnie z kostki Krotność = 15 95	m ² m ²	95,000	
				RAZEM	95,000

obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z odzysku	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000

mgr inż. Robert Grudzik
Uprawnienia Budowlane
Do Projektowania, Kierowania i Nadzorowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. SWK/0222/PWBS/16
tel. 600 776 684