

Ryszard Dela Przedsiębiorstwo Budowlano-Handlowe "
DELBUD"

ul. Jana Kilińskiego 28 11-300 Biskupiec

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233140-2 Roboty drogowe
31224400-6 Kable przyłączeniowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDKA
ADRES INWESTYCJI : Gmina Szczytno, obręb Rudka, dz. nr ew. 321, 310, 294/2, 294/5, 294/17, 311
INWESTOR : Gmina Szczytno
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Dela (sanitama)
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 15 luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 15 luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej	km		
d.1	0111-01	1,365	km	1,365	
				RAZEM	1,365
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	1365*2,5	m ²	3 412,500	
				RAZEM	3 412,500
3	KNR-W 2-	Przewiert sterowany o długości 26 m PE1-- SDR 17 PN10 RCśr 160	m		
d.1	18 0306-02	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
4	KNR-W 2-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	18 0309-01	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	730*1,0*1,6+588*1,6*2	m ³	3 049,600	
				RAZEM	3 049,600
6	KNNR 11	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
d.1	0501-05	(587*0,2*0,6)+(713*0,6*0,2)	m ³	156,000	
				RAZEM	156,000
7	KNNR 11	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
d.1	0501-05	(588*0,2*0,4)+(588*0,6*0,2)+(713*0,11*0,5)+(713*0,6*0,2)	m ³	242,375	
				RAZEM	242,375
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	poz.5	m ³	3 049,600	
				RAZEM	3 049,600
9	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03	poz.2*0,15	m ³	511,875	
				RAZEM	511,875
2	45231300-8	Roboty instalacyjne - sieć wodociągowa			
10	KNR 2-28	Rury PE100 SDR17 PN10 110mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
d.2	0302-03	713	m	713,000	
				RAZEM	713,000
11	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	19 0102-01	analogia	m	713,000	
		poz.10			
				RAZEM	713,000
12	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2	19 0134-02	analogia	kpl.	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
13	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 160/110/160	szt.		
d.2	0305-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/90/110	szt.		
d.2	0305-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 110 mm	szt.		
d.2	0309-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.2	0309-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm	szt.		
d.2	0305-04	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.2	0803-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(107,8+poz.11)/200	odc. 200m	4,104	
				RAZEM	4,104
19	KNNR 4 d.2 1612-01 analiza indywidualna	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm wraz z wykonaniem kompletu badań wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku poz.18	odc. 200m odc. 200m	 4,104	
				RAZEM	4,104
20	KNR 2-28 d.2 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 3	prób. prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3 45232400-6 Roboty instalacyjne - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA					
21	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - UWA-GA: W cenie uwzględnić inspekcję kamerą 7,55+52+50+32+21+25+25+25+32+28+28+28+30+17+5+20+6+24+30+31+26+45	m m	 587,550	
				RAZEM	587,550
22	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 63,65	m m	 63,650	
				RAZEM	63,650
23	KNR-W 2- d.3 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4 45233140-2 Roboty odtworzeniowe					
24	KNNR 6 d.4 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej oraz jej powtórne ułożenie na podsypce piaskowej (nawierzchnia rondo - miejsce włącza W1 10*2	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - rozebranie o odtworzenie nawierzchni o grubości (warstwa gruntu naturalne podbudowa 40 cm, warstwa wiążąca 4 cm, warstwa ścieralna 4 cm (warstwa wiążąca) - kalkulacja własna 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 3,5*100	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
27	KNR 2-31 d.4 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm poz.26	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000