

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej przy budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Czerwienem z odprowadzeniem wód do potoku.
ADRES INWESTYCJI : Czerwienne dz.nr. 2054/1, 7156
INWESTOR : Gmina Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 2, 34-470 Czarny Dunajec
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA : 19.12.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe geodezyjne tyczenie obiektów i inwentaryzacja powy-	kpl.		
d.1	0111-01	konawcza	kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1		Odwodnienie kanalizacja deszczowa			
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpie-	m ³		
d.2.1	0805-01	czonych obudową typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu			
		0,90-1,0 m - z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, obsypa-			
		nie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem, zasypanie wykopu gruntem z wyko-			
		pu wraz z zagęszczeniem			
	kanal fi 125	11*1,5*1,2	m ³	19,80	
	kanal fi 200	69,7*1,5*1,0	m ³	104,55	
	kanal fi 250	308*1,5*1,0	m ³	462,00	
	studnie rewizyjne śr.	(2)*(1,0*1,0*2,0)	m ³	4,00	
	1000				
	stdzienki	(2+18)*(0,5*0,5*2,0)	m ³	10,00	
	ściekowe śr.				
	315,425				
				RAZEM	600,35
3	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęsz-	m ³		
d.2.1	0214-05	czeniem mechanicznym warstwami - zasypanie nad kanałem			
		(58+24+310)*0,6*0,60	m ³	141,12	
				RAZEM	141,12
4	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 125 mm* 6,5 SN8 (lita)	m		
d.2.1	0408-01/02				
	11		m	11,00	
				RAZEM	11,00
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 * 6,5 SN8 (lita)	m		
d.2.1	0408-03				
	69,7		m	69,70	
				RAZEM	69,70
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 * 6,5 SN8 (lita)	m		
d.2.1	0408-04				
	308		m	308,00	
				RAZEM	308,00
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2.1	0501-02				
		(58+24+310)*0,4	m ²	156,80	
				RAZEM	156,80
8	KNR 2-18	Studzienki ściekowe kanalizacyjne dn. 315 PVC	szt.		
d.2.1	0625-02				
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-18	Studzienki ściekowe kanalizacyjne dn. 425 PVC + właz żeliwny D400	szt.		
d.2.1	0625-02				
	18		szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
10	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2.1	0613-01	głębokości 3 m- właz dn 400			
	2		stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 1	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęsz-	m ³		
d.2.1	0214-05	czeniem mechanicznym warstwami - zasypanie wokół studni			
	studnia	(1,8+1,8+1,8+1,8)*(1,20*0,30)*1	m ³	2,59	
	studzienki	(1,2+1,2+1,2+1,2)*(1,20*0,30)*21	m ³	36,29	
				RAZEM	38,88
12	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 125 mm	m		
d.2.1	0804-01				
	11		m	11,00	
				RAZEM	11,00
13	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.2.1	0804-02				
	69,7		m	69,70	
				RAZEM	69,70
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
d.2.1	0804-03				
	308		m	308,00	
				RAZEM	308,00
15	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 323x5,6 mm	m		
d.2.1	0306-12				
	33		m	33,00	
				RAZEM	33,00
16	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 323 x5,6 mm	szt.		
d.2.1	0122-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC rur spustowych o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.2		Przewierthy			
18 d.2.2	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ.słupowy, przy głębokości do 2,40 m; z transportem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km, wraz z zagęszczeniem (4*3*2)*2	m ³		
	komory		m ³	48,00	
				RAZEM	48,00
19 d.2.2	KNNR 4 1207-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.2.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-323 mm w rurach ochronnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.2.2	KNR 2-19 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 323x5,6 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3		Umocnienie narzut kamienny			
22 d.2.3	KNNR 1 0303-03	Roboty ziemne wykopy ręczne z przewozem i rozplantowaniem	m ³		
	pod narzut	29*0,5	m ³	14,50	
	pod prefabrykat wylotu	(1,2*1,8)*0,20	m ³	0,43	
				RAZEM	14,93
23 d.2.3	KNR 2-11 0208-03	Podkład betonowy	m ³		
	pod narzut	29*0,3	m ³	8,70	
	pod prefabrykat	0,43	m ³	0,43	
				RAZEM	9,13
24 d.2.3	KNR 2-31 0605-05	Prefabrykowany wylot kolektora zgodnie z rysunkiem dokumentacji projektowej	ściank.		
		1	ściank.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.3	KNNR 10 0401-08	Wykonanie narzutu kamiennego zatopionego w betonie	m ³		
		29	m ³	29,00	
				RAZEM	29,00
26 d.2.3	KNNR 10 0412-01	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grubości 15 cm	m ²		
		29	m ²	29,00	
				RAZEM	29,00
2.4		Odtworzenie nawierzchni			
27 d.2.4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - 40 cm	m ²		
	za budynkiem szkoły	Krotność = 2	m ²	96,00	
	na drodze	64*1,5	m ²	40,50	
		27*1,5			
				RAZEM	136,50
28 d.2.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		136,5*0,40	m ³	54,60	
				RAZEM	54,60
29 d.2.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	54,60	
		54,6			
				RAZEM	54,60
30 d.2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		136,50	m ²	136,50	
				RAZEM	136,50
31 d.2.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	96,00	
	za budynkiem szkoły	64*1,5	m ²	40,50	
	na drodze	27*1,5			
				RAZEM	136,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.4	KNNR 6 0113-06 za budyn- kiem szkoły na drodze	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 15 cm 64*1,5 27*1,5	m ² m ² m ²	 96,00 40,50	
				RAZEM	136,50
33 d.2.4	KNNR 6 0308-02 za budyn- kiem szkoły	Nawierzchnie z AC 16W o grubości średnio 5 cm (warstwa wiążąca) 64*1,5	m ² m ²	 96,00	
				RAZEM	96,00
34 d.2.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 96	m ² m ²	 96,00	
				RAZEM	96,00
35 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 96	m ² m ²	 96,00	
				RAZEM	96,00