

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE ROZSSACZAJACE UL ROLNICZEJ W CZOSNOWIE
ADRES INWESTYCJI : UL.ROLNICZA 05-152 CZOSNOW
INWESTOR : GMINA CZOSNÓW
ADRES INWESTORA : 05-152 CZOSNÓW UL. GMINNA 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Michałczyk (BUDOWLANA,)
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02 kalk. własna	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na śr. gł. 12 cm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2 d.1	KNR AT-03 0104-03/02	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		84	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
3 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 20 cm Krotność = 1,3 - podbudowa pod nawierzchnią bitumiczną poz.2	m ²		
			m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - z rozbiórki: * podbudowy z kruszyw poz.3*0,2*1,18 z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.2*0,12*1,4	m ³		
			m ³	19,824	
			m ³	14,112	
				RAZEM	33,936
5 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 100/1000	km		
			km	0,100	
				RAZEM	0,100
6 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 35	m ²		
			m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (129)*60%	m ³		
			m ³	77,400	
				RAZEM	77,400
8 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (129)*40%	m ³		
			m ³	51,600	
				RAZEM	51,600
9 d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.6)*0,1	m ³		
			m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
10 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km poz.7+poz.8 - zebrany humus poz.9	m ³		
			m ³	129,000	
			m ³	3,500	
				RAZEM	132,500
11 d.1	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.14)*5%	m ³		
			m ³	5,300	
				RAZEM	5,300
12 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.11	m ³		
			m ³	5,300	
				RAZEM	5,300
13 d.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (poz.14)*95%	m ³		
			m ³	100,700	
				RAZEM	100,700
14 d.1	kalk. własna	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy związane z kształtowaniem konstrukcji nawierzchni) 106	m ³		
			m ³	106,00	
				RAZEM	106,00
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
15 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podłoża pod przykanaliki poz.22*0,25*0,1	m ³		
			m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
16 d.2	KNR 9-11 0201-02	Otulina z geowłókniny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- otulina skrzynek rozsączających 55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
17	KNNR 4 d.2 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	kalk. własna	Montaż zespołu skrzynek rozsączających 0.8x0.8x0.8 m	szt.		
d.2		19	szt.	19	
				RAZEM	19
19	KNNR 4 d.2 1411-02	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich	m ³		
		- podłoże pod studzienki ściekowe poz.21*0,06	m ³	0,240	
				RAZEM	0,240
20	KNNR 4 d.2 1411-04	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich	m ³		
		- zasypka skrzynek rozsączających 15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 4 d.2 1424-02	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 4 d.2 1308-03	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3		PODBUDOWY			
23	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni o na- wierzchni bitumicznej (odtworzenie po robotach)	m ²		
		84 A (suma częściowa)	m ²	84,000	
		* poboczy (odtworzenie po robotach)	m ²	84,000	
		35 B (suma częściowa)	m ²	35,000	
			m ²	35,000	
				RAZEM	119,000
24	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni o nawierzchni bitumicznej (od- tworzenie po robotach) - warstwa mrozochronna	m ²		
		poz.23A	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
25	KNNR 6 d.3 0113-06	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/ 31.5 mm, C90/3, CBR min. 60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod na- wierzchnię: * jezdni o nawierzchni bitumicznej (odtworzenie po robotach)	m ²		
		poz.24	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE			
26	KNR AT-03 d.4 0202-01	Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²		
		- warstwa wiążąca pod nawierzchnię: * jezdni o nawierzchni bitumicznej (od- tworzenie po robotach)	m ²	84,000	
		poz.27			
				RAZEM	84,000
27	KNR 2-31 d.4 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.25	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
28	KNNR 6 d.4 0113-06	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warst- wy po uwa- łowaniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pobocze (odtworzenie po robo- tach)	m ²		
		poz.23B	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000