

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa odcinków bocznych sieci w Krempachach KS2**
Adres obiektu budowlanego: **Nowa Biała gm. Nowy Targ woj. Małopolskie**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Nowy Targ; ul. Bulwarowa 9; 34-400 Nowy Targ**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-05-20**
Nazwa jednostki opracowującej:

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
	Kosztorys	Budowa odcinków bocznych sieci w Krempachach KS2			
1	Rozdział	Rozebranie nawierzchni			
1.1	Element	Element			
1.1.1	KNNR 6/803/3	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wys 8cm	m2	16,500	
1.1.2	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,500	
1.1.3	KNNR 6/802/6	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 20cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(1.1*0.2*2)		0,880000	
		RAZEM:		0,880000	
			m2	0,880	1,33
1.1.4	KNNR 6/808/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	14,000	
1.1.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładownicą na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.237		0,237000	
		16.5*0.08*0.2		0,264000	
		0.88*0.02		0,017600	
		6.5*0.07*0.2		0,091000	
		RAZEM:		0,609600	
			m3	0,610	
1.1.6	KNR 404/1103/4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,610	
1.1.7	KNR 404/1103/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - odległość do ustalenia przez oferenta	m3	0,610	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	Roboty ziemne			
2.1	Element	Element			
2.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$173.50 \cdot 1.5 \cdot 0.4$		104,100000	
		RAZEM:		104,100000	
			m2	104,100	
2.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)			
			m2	104,100	
2.1.3	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - 70 % mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kanal $0.9 \cdot (1.85 + 0.1) \cdot (173.50 - (17 \cdot 1.2)) \cdot 0.7$		188,083350	
		Studnie DN 425 mm na kanale $17 \cdot 1.2 \cdot 1.2 \cdot (1.85 + 0.2) \cdot 0.7$		35,128800	
		RAZEM:		223,212150	
			m3	223,212	
2.1.4	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - 30 % ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(223.212 / 0.7) \cdot 0.3$		95,662286	
		RAZEM:		95,662286	
			m3	95,662	
2.1.5	KNNR 1/313/1	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m			
			m2	597,090	
2.1.6	KNNR 1/315/5	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 6,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV			
			m2	167,280	
2.1.7	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kanal $0.9 \cdot (0.1 + 0.16 + 0.3) \cdot (173.5 - (17 \cdot 1.2))$		77,162400	
		$-3.14 \cdot 0.08 \cdot 0.08 \cdot (173.5 - (17 \cdot 1.2))$		-3,076698	
		korekta		-0,001000	
		(import) Razem = 74.085000			
		RAZEM:		74,084702	
			m3	74,085	
2.1.8	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$95.662 \cdot 1.23$		117,664260	
		RAZEM:		117,664260	
			m3	117,664	
2.1.9	KNNR 1/214/5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami -70%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kanal $0.9 \cdot (1.85 + 0.1 - 0.16 - 0.3) \cdot (173.5 - (17 \cdot 1.2)) \cdot 0.7$		143,714970	
		$-3.14 \cdot 0.08 \cdot 0.08 \cdot (173.5 - (17 \cdot 1.2)) \cdot 0.7$		-2,153688	
		Studnie DN 425 mm na kanale $17 \cdot 1.8 \cdot 1.8 \cdot (1.85 + 0.2) \cdot 0.7$		79,039800	
		$-3.14 \cdot 0.22 \cdot 0.22 \cdot (1.85 + 0.20) \cdot 17 \cdot 0.7$		-3,707455	
		naw tłuczniowa $-1.0 \cdot 0.35 \cdot 10 \cdot 0.7$		-2,450000	
		RAZEM:		214,443627	
			m3	214,444	
2.1.10	KNNR 1/318/3	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(214.444 / 0.7) \cdot 0.3$		91,904571	
		RAZEM:		91,904571	
			m3	91,905	
2.1.11	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$91.905 \cdot 1.23$		113,043150	
		RAZEM:		113,043150	
			m3	113,043	
2.1.12	KNNR 1/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość 1km- ODWÓZ NADMIARU ZIEMI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$223.212 + 95.662 - 214.444 - 91.905$		12,525000	
		RAZEM:		12,525000	
			m3	12,525	
2.1.13	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość od ustalenia przez oferenta			
			m3	12,525	2,00
2.1.14	KNNR 1/526/1	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim			
			m3	20,820	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
3	Rozdział	Rurociągi			
3.1	Element	Element			
3.1.1	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk SN8	m	163,300	
3.1.2	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	175,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
4	Rozdział	Studnie			
4.1	Element	Element			
4.1.1	KNNR 4/1410/2	Podłoże betonowe o grubości 10cm pod studnie	m3	0,612	
4.1.2	KNR 228/408/1	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa, typ 1	studnia	17,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Rozdział	Renowacja nawierzchni			
5.1	Element	Element			
5.1.1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	0,880	
5.1.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 4/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm	m2	0,880	0,90
5.1.3	KNR 231/308/1	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej	m2	0,880	
5.1.4	KNR 231/308/3	Warstwa górna o grubości 8cm nawierzchni betonowej	m2	0,880	1,60
5.1.5	KNR 231/202/1	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	5,000	2,00
5.1.6	KNR 231/202/3	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5,000	1,88
5.1.7	KNNR 6/502/4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk kostki 80 %	m2	16,500	
5.1.8	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	6,500	
5.1.9	KNNR 6/503/4	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 80 % z odzysku	m2	6,500	
5.1.10	KNR 202/1803/2	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole - siatka z odzysku	m	14,000	
5.1.11	KNR 202/1801/2	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14.0*0.2		2,800000	
		RAZEM:		2,800000	
			m	2,800	