

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa przyłączy kanalizacyjnych w Krempachach - KS2**
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 przyłączy kanalizacyjnych 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:			
		1*(1.1*0.2*2)		0,440000	
		RAZEM:		0,440000	
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-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16.5*0.08*0.2		0,264000	
		0.44*0.02		0,008800	
		6.5*0.07*0.2		0,091000	
		RAZEM:		0,363800	
1.1.6	KNR 404/1103/4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,364	
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	0,364	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: 190.90*1.5*0.4			
				114,540000	
				RAZEM:	114,540000
			m2	114,540	
2.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	114,540	
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: kanał 0.9*(1.85+0.1)*(190.9-(6*1.2))*0.7 225,675450 Studnie DN 425 mm na kanale 6*1.2*1.2*(1.85+0.2)*0.7 12,398400 korekta -0.001000 -0,001000 (import)Razem =238.073000			
				RAZEM:	238,072850
			m3	238,073	
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: (238.073/0.7)*0.3			
				102,031286	
				RAZEM:	102,031286
			m3	102,031	
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 Wyliczenie ilości robót: kanał (1.85+0.1)*(190.9-(6*1.2))*2			
				716,430000	
				RAZEM:	716,430000
			m2	716,430	
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	59,040	
2.1.7	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym- piaskiem Wyliczenie ilości robót: kanał 0.9*(0.1+0.16+0.3)*(190.9-(6*1.2)) 92,584800 -3.14*0.08*0.08*(190.9-(6*1.2)) -3,691635			
				RAZEM:	88,893165
			m3	88,893	
2.1.8	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: 102.031*1.23			
				125,498130	
				RAZEM:	125,498130
			m3	125,498	
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: kanał 0.9*(1.85+0.1-0.16-0.3)*(190.9-(6*1.2))*0.7 172,439190 -3.14*0.08*0.08*(190.9-(6*1.2))*0.7 -2,584145 Studnie DN 425 mm na kanale 6*1.8*1.8*(1.85+0.2)*0.7 27,896400 -3.14*0.22*0.22*(1.85+0.20)*6*0.7 -1,308513 naw tłuczniowa -1.0*0.35*10*0.7 -2,450000 korekta -0.001000 -0,001000 (import)Razem =193.992000			
				RAZEM:	193,991932
			m3	193,992	
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: (193.992/0.7)*0.3			
				83,139429	
				RAZEM:	83,139429
			m3	83,139	
2.1.11	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: 83.139*1.23			
				102,260970	
				RAZEM:	102,260970
			m3	102,261	
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: 238.073+102.031-193.992-83.139			
				62,973000	
				RAZEM:	62,973000
			m3	62,973	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
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 - odlegość od ustalenia przez oferenta	m3	62,973	2,00
2.1.14	KNNR 1/526/1	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim			
		Wyliczenie ilości robót:			
		114.54*0.17319		19,837183	
		RAZEM:		19,837	

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	187,300	
3.1.2	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	190,900	

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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.6*0.6*0.1*6		0,216000	
		RAZEM:		0,216000	
			m3	0,216	
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	6,000	

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	0,440	
5.1.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 4/31,5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 9cm	m2	0,440	0,90
5.1.3	KNR 231/308/1	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej	m2	0,440	
5.1.4	KNR 231/308/3	Warstwa górna o grubości 8cm nawierzchni betonowej	m2	0,440	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	