

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Budowa: **Sieć kanalizacji sanitarnej z odejściami**

Lokalizacja: **rejon ul.Kwiatowej w Nowym Targu**

Inwestor: **Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o., ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ**

Data opracowania:

2022-04-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		411,20/1000	0,411200	
		RAZEM:	0,411200	km 0,411
1.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 30' cm, mechanicznie KROTNOŚĆ 2	m2	765,60
1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km DO 5km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		765,60*0,30	229,680000	
		RAZEM:	229,680000	m3 229,68
1.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu	m3	229,68
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład wzdłuż granicy robót koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		894,95+139,55-328,17	706,330000	
		RAZEM:	706,330000	m3 706,33
2.2	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku wzdłuż granicy robót, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		223,74+34,89	258,630000	
		RAZEM:	258,630000	m3 258,63
2.3	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		278,72+49,45	328,170000	
		RAZEM:	328,170000	m3 328,17
2.4	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't DO 5 km KROTNOŚĆ 4	m3	328,17
2.5	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1' m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1770,5+395,61	2 166,110000	
		RAZEM:	2 166,110000	m2 2 166,11
2.6	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podsyпка	67,93+14,13	82,060000	
	obsypka	160,25+33,39	193,640000	
	minus obj. rur	-(10,06+1,34)	-11,400000	
		RAZEM:	264,300000	m3 264,30
2.7	KNKRB 1/108/2	Mechaniczne odszpajanie skal w wykopach i przekopach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1293,12*7,5%	96,984000	
		RAZEM:	96,984000	m3 96,98
2.8	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25' cm, kategoria gruntu III-IV	m3	964,96
2.9	KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0' m	kpl	6
2.10	KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0' m	kpl	6
2.11	KNRW 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm ANALOGIA rura AROTA na kablach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*1,25	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m 7,50
3	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
3.1	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC-U klasy SDR30 SN12 Dz 200x6,5mm	m	335,50
3.2	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC-U klasy SDR34 SN8 Dz 160x4,7mm	m	75,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z włazem z logo "Wodociągi i Kanalizacja Nowy Targ" w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, głębokość 3' m	szt	14
3.4	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, za każde 0,5' m różnicy głębokości	0.5 m	-4
3.5	KNNR 4/1413/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z włazem z logo "Wodociągi i Kanalizacja Nowy Targ" w gotowym wykopie, Fi' 1200' mm, głębokość 3' m	szt	2
3.6	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1200' mm, za każde 0,5' m różnicy głębokości	0.5 m	4
3.7	Kalkulacja własna	Studnie rewizyjne Fi' 600' mm z gotowych elementów w gotowym wykopie, antykorozja powierzchni betonowych, z dnem monolitycznym, z stopniami żłazowymi z konusem i włazem fi600 klasy D400	kpl	1
3.8	KNRW 218/517/1 (1)	Montaż studni systemowych PE Fi' 425' mm, w gotowym wykopie, z konusem i włazem żeliwnym D400/425	szt	4
3.9	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 150' mm	m	75,70
3.10	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 200' mm	m	335,50
3.11	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja CCTV kanałów (po realizacji budowy oraz po upływie 30 m-cy od odbioru końcowego i przed upływem okresu rękojmi i gwarancji (nie później niż 45 dni przed końcem rękojmi i gwarancji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		335,50+75,70	411,200000	
		RAZEM:	411,200000	411,20
4	Element	ROBOTY ODTWORZENIOWE		
4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	765,60
4.2	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwalowaniu 20' cm	m2	765,60
4.3	KNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy KROTNOŚĆ 6	m2	765,60
4.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10' cm	m2	765,60
4.5	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy KROTNOŚĆ 3	m2	765,60