

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Remont Alejek na Cmentarzu Komunalnym w Nowym Targu - etap I**

Obiekt lub rodzaj robót: **Cmentarz Komunalny w Nowym Targu**

Lokalizacja: **Nowy Targ**

Inwestor: **Gmina Miasto Nowy Targ, ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SK Projekt Budownictwo Krzysztof Stopka, ul. Pańska 5, 34-431 Ostrowsko**

Data opracowania:
2022-07-20

Autor opracowania:
Krzysztof Stopka

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Nazwa i kod CPV: 451 100 00-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki, roboty ziemne
452 332 60-9 Drogi pieszce
453 100 00-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie	m2	250
1.2	KNR 231/1509/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5' km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50' kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250*0,04*2,5		25,000000
		RAZEM:	t	25,000
1.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	250
1.4	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,07
1.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250		250,000000
		0,4*70		28,000000
		RAZEM:	m2	278,000
1.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=2	m2	278
1.7	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1' km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		278*0,45		125,100000
		RAZEM:	m3	125,100
1.8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	125,1
1.9	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	278
1.10	KNR 911/201/1	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem mechanicznym	m2	278
1.11	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	278
1.12	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=5	m2	278
1.13	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm Krotność=1,333	m2	250
1.14	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	225
1.15	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		225*0,07		15,750000
		RAZEM:	m3	15,750
1.16	KSNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	250
1.17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż nawierzchni wokół grobów i grobowców. Dostosowanie do nowych rzędnych wysokościowych	kpl	26
1.18	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie rzędnych wysokościowych na skrzyżowaniach istniejących alejek	kpl	5
2	Element	Wymiana oświetlenia zewnętrznego		
2.1	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	4
2.2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	4
2.3	KNNR 9/1001/9	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 480' kg	słup	4
2.4	KNR 201/701/3 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6' m	m	70
2.5	KNNR 9/801/8	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0' kg/m, kategoria gruntu III-IV	m	70
2.6	KNR 510/301/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70
2.7	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi' 75' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	70
2.8	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	2
2.9	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120' mm2	m	70
2.10	KNR 508/609/1	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka o przekroju do 200' mm2 - analogia	m	6
2.11	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm2	szt	4
2.12	KNR 201/704/3 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6' m	m	70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
2.14	KNR 201/707/3	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*1,5*4		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m3	1,500
2.15	KNNR 5/411/5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³ - pod słup oświetleniowy	szt	4
2.16	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - przewód YKY-3x2,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16
2.17	KNR 510/1005/1	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa świetlówkowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
2.18	KNR 510/708/2 (1)	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, w gruncie kategorii IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
2.19	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
2.20	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
2.21	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1
2.22	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	1
2.23	KNP 1813/1347/9	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110kV	szt	1
2.24	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
3	Element	Instalacja wodociągowa		
3.1	KNNR 11/307/2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 63 mm - instalacja wodociągowa do punktów poboru wody - układana w wykopie razem z instalacją oświetlenia parkowego	m	120
3.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż kranu do poboru wody wraz z zasuwą	szt	1
3.3	KNR 920/402/3	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 80 mm	m	1
3.4	KNP 16/206/5 (3)	Zasypanie drenów pospółką; rów głębokości 0,8 m; dno rowka szerokości 0,5 m	m	1
3.5	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu - montaż kraty wpustowej na pierścieniu odciążającym i utrzymującym wpust - bez montażu osadnika	szt	1