

Przedmiar robót

Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty drogowe**

Lokalizacja: **dz.ew.nr: nr 678/5, 678/6, 680/5, 680/9**

obręb: [0004] Nawojowa

gmina: [120712_2] Nawojowa

powiat: nowosądecki

województwo: małopolskie

Nazwa i kod CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Inwestor: **Gmina Nawojowa**

ul. Ogrodowa 2

33-335 Nawojowa


Data opracowania:
2021-04-29

mgr inż. Grażyna Ociepka

Uprawnienia budowlane do:

-kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
-projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności drogowej

Nr GPA-7342-87/94



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, instalacją kanalizacji sanitarnej, instalacją kanalizacji deszczowej, przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją teletechniczną, oświetleniem terenu, małą architekturą oraz ciągami komunikacyjnymi i placami		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	12,00
1.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) 1cm x 5 = 5cm Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00	12,000	
		RAZEM:	12,000 m	12,00
1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,0	12,000	
		RAZEM:	12,000 m2	12,00
1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00	12,000	
		RAZEM:	12,000 m2	12,00
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00*0,1	1,200	
		RAZEM:	1,200 m3	1,20
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.20	1,200	
		RAZEM:	1,200 m3	1,20
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1410,07	1 410,070	
		RAZEM:	1 410,070 m3	1 410,07
2.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykonanie nasypów z materiału pochodzącego z wykopu do zużycia na miejscu	m3	478,27
2.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykonanie nasypów z materiału pochodzącego z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1410,07-478,27)*0,5	465,900	
		RAZEM:	465,900 m3	465,90
2.4	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wykonanie nasypów z materiału dowiezonego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1197,85-(478.27+465.90)	253,680	
		RAZEM:	253,680 m3	253,68
2.5	KNNR 1/407/3 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii IV, moc 100KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		253.68+465.90+478.27	1 197,850	
		RAZEM:	1 197,850 m3	1 197,85
2.6	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1410.07-(478.27+465.90)	465,900	
		RAZEM:	465,900 m3	465,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1568.00+20.30	1 588,300	
		RAZEM:	1 588,300	m2
3	Element	Krawężniki, obrzeża betonowe, ściek przykrawężnikowy		
K.1		Podbudowa pod krawężnikiem, obrzeżem i ściekiem przykrawężnikowym		
3.1	KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, warstwa filtracyjno-separacyjna z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,5+200,60*0,55+(815,65-200,60)*0,40	362,350	
		RAZEM:	362,350	m2
3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (tłuczeń kamienny 31,5/63)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,15+200,60*0,15+(815,65-200,6)*0,15	124,148	
		RAZEM:	124,148	m2
3.3	KNR 231/401/5	Rowki pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		313,4+95,35+74,60+92,7+92,7+76,65+48,15+7,1+10,7+4,3	815,650	
		RAZEM:	815,650	m
3.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa beton C 12/15 w ilości 0,054m3/mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		815.65*0,055	44,861	
		RAZEM:	44,861	m3
3.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		815.65	815,650	
		RAZEM:	815,650	m
3.6	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
3.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton C 16/20 w ilości 0,0725m3/mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00*0,075	0,900	
		RAZEM:	0,900	m3
3.8	KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00	12,000	
		RAZEM:	12,000	m
3.9	KNR 231/401/6	Rowki pod ściek przykrawężnikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,9+14,20+23,30+1,40+24,65+15,15	200,600	
		RAZEM:	200,600	m
3.10	KNR 231/402/4 analogia	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton C 16/20; ława betonowa pod ściek uliczny w ilości 0,045m3/mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,60*0,065	13,039	
		RAZEM:	13,039	m3
3.11	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,60*0,2	40,120	
		RAZEM:	40,120	m2
4	Element	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
4.1	KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, warstwa filtracyjno-separacyjna z pospółki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1251.30+316.70	1 568,000	
		RAZEM:	1 568,000	m2
4.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (tłuczeń kamienny 31,5/63)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1251.30+316.70	1 568,000	
		RAZEM:	1 568,000	m2
4.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm (kliniec kamienny 16/31,50); projektowana grubość 20cm = 15cm*1,34 Krotność=1,34		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1251.30+316.70	1 568,000	
		RAZEM:	1 568,000	m2

Budowa cmentarza komunalnego wraz budynkiem administracyjno-gospodarczym, instalacją elektryczną, instalacją wodociągową, insta...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	1 251,30
4.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	316,70
5	Element	Pobocze		
5.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7'cm - uzupełnienia nawierzchni poboczny	m2	20,30
5.2	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Krotność=3		
Wyliczenie ilości robót:				
		20.30	20,300	
		RAZEM:	20,300	20,30
6	Element	Roboty wykończeniowe		
6.1	KNNR 1/501/2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV		
Wyliczenie ilości robót:				
skarpy		2971,65+96,90	3 068,550	
		RAZEM:	3 068,550	3 068,55
6.2	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		3068.55	3 068,550	
		RAZEM:	3 068,550	3 068,55
6.3	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1'cm humusu Krotność=5		
Wyliczenie ilości robót:				
		3068.55	3 068,550	
		RAZEM:	3 068,550	3 068,55
6.4	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową w ilości 0,4km/m2	m2	12,00
6.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't projektowana grubość 10cm = 4cm *2,5 AC 11S Krotność=2,5		
Wyliczenie ilości robót:				
		12	12,000	
		RAZEM:	12,000	12,00
7	Element	Projekt organizacji ruchu, obsługa geodezyjna		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót związanych z wykonaniem zjazdu	kpl	1,00
7.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza w skali 1:500 3 egzemplarze	kpl	1,00

mgr inż. Grażyna Ociepka

Uprawnienia budowlane do:

projektowania i budowlanych bez ograniczeń
projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności drogowej

Nr GPA-7342/17/94