

## Przedmiar robót

### ROBOTY DROGOWE

Budowa: **Cmentarz komunalny - chodniki**

Obiekt lub rodzaj 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**

Lokalizacja: **dz. nr 678/6, 680/9, 678/5, 678/1, 675/6, 678/4, 669/2, 669/3, 680/5  
obr. Nawojowa, gm. Nawojowa**

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

Inwestor: **Gmina Nawojowa  
ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.  
ul. Śniadeckich 8  
33-300 Nowy Sącz**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
1	Element	<b>CHODNIKI</b>		
1.1	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(6,85+7,35+1,60+9,0+9,50+1,60+11,15+8,55+3,0)+(16,84*2+24,84*4+17,84*3)*2+(19,4+16,85+3,0+6,6+4,0+3,0+16,5*4+24,84*2+18,0+14,8+3,4+0,40+26,5+25,9+1,65+6,55*2)$		
		704,000		
		RAZEM:	704,000	m
1.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$704,00*(0,25*0,10)$		
		17,600		
		RAZEM:	17,600	m3
1.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(6,85+7,35+1,60+9,0+9,50+1,60+11,15+8,55+3,0)+(16,84*2+24,84*4+17,84*3)*2+(19,4+16,85+3,0+6,6+4,0+3,0+16,5*4+24,84*2+18,0+14,8+3,4+0,40+26,5+25,9+1,65+6,55*2)$		
		704,000		
		RAZEM:	704,000	m
1.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$39,25+50,52+74,52+74,52+80,28+35,15+49,50+62,50+39,30+10,00$		
		515,540		
		RAZEM:	515,540	m2
1.5	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=8	m2	515,540
1.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	515,400
1.7	KNNR 6/106/5 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$39,25+50,52+74,52+74,52+80,28+35,15+49,50+62,50+39,30+10,00$		
		515,540		
		RAZEM:	515,540	m2
1.8	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	515,400
1.9	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	515,400
1.10	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5 cm - tłuczeń kamienny 16/31,5 - dodatek		
		Krotność=0,5	m2	515,400
1.11	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$39,25+50,52+74,52+74,52+80,28+35,15+49,50+62,50+39,30+10,00$		
		515,540		
		RAZEM:	515,540	m2
1.12	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	343,740
1.13	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t		
		Krotność=9	m3	343,740

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	18,30
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	6,03
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,53
4.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	528,43
5.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	11,06
6.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm kolorowe	m	718,08
7.	Piasek	m3	42,17
8.	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,20
9.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	t	88,67
10.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 16-31.5mm	t	54,63
11.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	382,43
12.	Woda	m3	10,85
13.	Woda przemysłowa	m3	38,77