

## Przedmiar

dla zadania pn: „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1033 R Bojanów - Wilcza Wola - Kopcie w km 10+994 do km 11+691 w miejscowości Kopcie"

Lp.	Normatyw	Opis	Suma	J.m.
1.	Element: Roboty przygotowawcze			
1.1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą. [11,691-11,004]	0,687	km
1.2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej(humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [687*4]	2 748,00	m <sup>2</sup>
1.3.	KNNR 00-01-0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyład. [2748*0,15]	412,20	m <sup>3</sup>
1.4.	KNNR 00-06-0802-0400	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 2 cm [697*5,5+36+42]	3 911,50	m <sup>2</sup>
1.5.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [50]	50,00	m
1.6.	KNNR 00-06-0803-0800	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej [87+23]	110,00	m <sup>2</sup>
1.7.	KNNR 00-06-0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie [9+30]	39,00	m
1.8.	KNNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km [39*0,5+3911,5*0,02+110*0,08+50*0,3*0,15]	108,78	m <sup>3</sup>
2.	Element: Roboty ziemne			
2.1.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. [1380*0,15+660*0,3+620*0,5*0,5]	560,00	m <sup>3</sup>
2.2.	KNNR 00-01-0311-0100	Formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi [1,2*(662-192)+1,38*192]	828,96	m <sup>3</sup>
2.3.	KNNR 00-01-0408-0300	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II [828,96]	828,96	m <sup>3</sup>
3.	Element: Odwodnienie			

3.1.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [594*1,5*1,0+70*1,0*1,5]	996,00	m <sup>3</sup>
3.2.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr.kat. I-III [966]	996,00	m <sup>3</sup>
3.3.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PP o śr. 200 mm [70]	70,00	m
3.4.	ANALIZA WŁASNA	Kanały z rur PP fi 200 mm wykonane metodą przewiertu sterowanego [21]	21,00	m
3.5.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PP o śr. 400 mm [594]	594,00	m
3.6.	KNNR 00-04-1308-0500	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu [17]	17,00	szt
3.7.	KNNR 00-04-1308-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2 m [13]	13,00	szt
3.8.	KNNR 00-04-1308-0500	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [1]	1,00	szt
4.	Element: Elementy ulic			
4.1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [664,5+50+188+5+2*8+4*5+8+5*5+14,5+5+2*8+7+2*5+8]	1037,00	m
4.2.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [944]	944,00	m
5.	Element: Roboty nawierzchniowe jezdni			
5.1.	KNNR 00-06-0111-0200	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem warstwa gr. 15 cm [620*0,5]	310,00	m <sup>2</sup>
5.2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [620*0,5]	310,00	m <sup>2</sup>
5.3.	KNNR 00-06-0308-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) [310]	310,00	m <sup>2</sup>
5.4.	KNNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne [4251*0,05]	212,55	t

5.5.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [4251]	4251,00	m <sup>2</sup>
5.6.	KNNR 00-06-0204-0500	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego - warstwa o gr. 10 cm [346]	346,00	m <sup>2</sup>
6.	Element: Chodnik, zjazdy			
6.1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm [1380+660]	2040,00	m <sup>2</sup>
6.2.	KNNR 00-06-1113-0500	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [1380]	1380,00	m <sup>2</sup>
6.3.	KNNR 00-06-1113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [660]	660,00	m <sup>2</sup>
6.4.	KNNR 00-06-0502-0300	Chodniki z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [1380]	1380,00	m <sup>2</sup>
6.5.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [660+87]	747,00	m <sup>2</sup>
7.	Element: Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
7.1.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsiewaniem przy grubości warstwy humusu 5 cm [1200]	1200,00	m <sup>2</sup>
7.2.	KNNR 00-06-1302-0600	Oczyszczenie przepustów śr. 1,0 lub 1,25 m z namułu do 50% jego średnicy [9]	9,00	m
8.	Element: Oznakowanie			
8.1.	KNNR 00-06-0702-0700	Tablice informacyjne o wymiarach 180 * 120 cm	2,00	szt