

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza. [ 0.7 ]	0.7000
		Jm. km	Razem: 0.7000
1. 2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [ (1080-560)*3 ]	1560.0000
		Jm. m2	Razem: 1560.0000
1. 3.	KNNR 00-01-0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wariant 1 [ 1560*0.15 ]	234.0000
		Jm. m3	Razem: 234.0000
1. 4.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie [ (715-570)*0.5 ]	72.5000
		Jm. m2	Razem: 72.5000
1. 5.	KNNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [ 72.5*0.05 ]	3.6250
		Jm. m3	Razem: 3.6250
2.	<b>Element: Roboty ziemne</b>		
2. 1.	KNNR 00-01-0311-0100	Reczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Grunt dostarczony przez Wykonawce. [ (1080-560)*0.90 ]	468.0000
		Jm. m3	Razem: 468.0000
2. 2.	KNNR 02-01-0237-0700	Zageszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III - wariant 1 [ 468 ]	468.0000
		Jm. m3	Razem: 468.0000
2. 3.	KNNR 00-06-0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokosci jezdni i chodników. Zjazdy. [ 25*14 ]	350.0000
		Jm. m2	Razem: 350.0000
2. 4.	KNNR 00-06-0101-0200	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokosci jezdni i chodników. Chodnik [ 1.5*(1090-570-14*5.5) ]	664.5000
		Jm. m2	Razem: 664.5000
2. 5.	KNNR 00-01-0205-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyzki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. [ 350*0.3+664.5*0.2 ]	237.9000
		Jm. m3	Razem: 237.9000
3.	<b>Element: Odwodnienie</b>		
3. 1.	KNNR 00-01-0307-0300	Wykopy liniowe o szerokosci 0,8-2,5 m i glebokosci do 3,0 m o scianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II [ 5*1.5*1.5+1.5*1.5*2+2*2*2 ]	23.7500
		Jm. m3	Razem: 23.7500
3. 2.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie scian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i gleb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [ 1.5*5*2+2*2*4+1.5*1.5*4*2 ]	49.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2	
		Razem:	49.0000
3. 3.	KNNR 00-01-0318-0300	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III [ 23.75 ]	23.7500
		Jm. m3	
		Razem:	23.7500
3. 4.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki sciekowe uliczne betonowe o sr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [ 2 ]	2.0000
		Jm. szt.	
		Razem:	2.0000
3. 5.	KNNR 00-06-0604-0600	Studnie chłonne z kregów srednicy 1.2 m i głębokosci 3 m [ 1 ]	1.0000
		Jm. szt.	
		Razem:	1.0000
3. 6.	KNNR 00-06-1302-0200	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namulu gr. 20 cm [ 140 ]	140.0000
		Jm. m	
		Razem:	140.0000
3. 7.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PEHD laczonych na wcisk o sr. zewn. 200 mm [ 5 ]	5.0000
		Jm. m	
		Razem:	5.0000
4.	<b>Element: Roboty nawierzchniowe</b>		
4. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwą konstrukcyjną nawierzchni [ 350+664,5 ]	1014.5000
		Jm. m2	
		Razem:	1014.5000
4. 2.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem law betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej [ 1090-895+700-570+14*5,5+5*10 ]	452.0000
		Jm. m	
		Razem:	452.0000
4. 3.	KNNR 02-31-0402-0400	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem, po obrzeża [ 725*0.05 ]	36.2500
		Jm. m3	
		Razem:	36.2500
4. 4.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [ (700-570)*1+(896-700)*2+(1090-896)*1-8*4,5-6*5*2+2*2,5*14+5*3,5*2 ]	725.0000
		Jm. m	
		Razem:	725.0000
4. 5.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 [ 350+664,5 ]	1014.5000
		Jm. m2	
		Razem:	1014.5000
4. 6.	KNNR 00-06-0113-0600	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [ 350 ]	350.0000
		Jm. m2	
		Razem:	350.0000
4. 7.	KNNR 00-06-0113-0500	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm [ 664,5 ]	664.5000
		Jm. m2	
		Razem:	664.5000
4. 8.	KNNR 00-06-0105-0300	Warstwy podsypkowe z grysu 2/7 zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm [ 350+664,5 ]	1014.5000
		Jm. m2	
		Razem:	1014.5000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 9.	KNNR 00-06-0502-0100	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubosci 6 cm na podsypce piaskowej z wypelnieniem spoin piaskiem . 70 % kostka szara, 30% kolorowa. [ 664.5 ]	664.5000
		Jm. m2	
		Razem:	664.5000
4.10.	KNNR 00-06-0502-0400	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubosci 8 cm na podsypce piaskowej z wypelnieniem spoin piaskiem. [ 350 ]	350.0000
		Jm. m2	
		Razem:	350.0000
4.11.	KNNR 00-06-0204-0100	Nawierzchnie poboczy z kruszywa lamanego - warstwa o gr. 10 cm [ 200*0.75 ]	150.0000
		Jm. m2	
		Razem:	150.0000
4.12.	KNNR 00-06-0107-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zageszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm. Uzupełnienie kruszywem nawierzchni zjazdów i dróg gminnych do poziomu nawierzchni zjazdów z kostki brukowej. [ 14*1.5 ]	21.0000
		Jm. m3	
		Razem:	21.0000
4.13.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubosci 5 cm (warstwa scieralna) [ 72.5 ]	72.5000
		Jm. m2	
		Razem:	72.6000
5.	<b>Element: Roboty towarzyszące i wykonczeniowe</b>		
5. 1.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubosci warstwy humusu 5 cm. [ (1080-560)*1.5 ]	780.0000
		Jm. m2	
		Razem:	780.0000
5. 2.	KNNR 00-01-0514-0100	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi [ 140*1.0 ]	140.0000
		Jm. m2	
		Razem:	140.0000
5. 3.	ANALIZA WLASNA	Przebudowa bram wjazdowych furtek. (dostosowanie do wysokosci zjazdów i chodnika - regulacja wysokosciowa) [ 9 ]	9.0000
		Jm. kpl.	
		Razem:	9.0000