

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza. [10.115-8.960]	1.1550
		Jm. km Razem:	1.1550
1. 2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [3824.8]	3824.8000
		Jm. m2 Razem:	3824.8000
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.samowylad. [3824.8*0.15]	573.7200
		Jm. m3 Razem:	573.7200
1. 4.	KNNR 00-06-0802-0400	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 4 cm mechanicznie [2029]	2029.0000
		Jm. m2 Razem:	2029.0000
1. 5.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm mechanicznie [4828]	4828.0000
		Jm. m2 Razem:	4828.0000
1. 6.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie [4828]	4828.0000
		Jm. m2 Razem:	4828.0000
1. 7.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [100]	100.0000
		Jm. m Razem:	100.0000
1. 8.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [50]	50.0000
		Jm. m Razem:	50.0000
1. 9.	KNNR 00-06-0803-0800	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej. [342]	342.0000
		Jm. m2 Razem:	342.0000
1.10.	KNNR 00-06-0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami - rozebranie przepustów. [712]	712.0000
		Jm. m Razem:	712.0000
1.11.	KNNR 00-06-0605-0400	Przepusty rurowe pod zjazdami - demontaż ścianek czołowych [28]	28.0000
		Jm. szt. Razem:	28.0000
1.12.	KNNR 00-06-0808-0400	Rozebranie ogrodzeń. [3]	3.0000
		Jm. m Razem:	3.0000
1.13.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi i jego utylizacja. [1777.56]	1777.5600
		Jm. m3 Razem:	1777.5600
2.	Element: Roboty ziemne		
2. 1.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [1369.2]	1369.2000
		Jm. m3 Razem:	1369.2000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2.	KNNR 00-01-0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II. Grunt pozyskany i dostarczony przez Wykonawcę robót. [421.6]	421.6000
		Jm. m3 Razem:	421.6000
2. 3.	KNNR 00-01-0409-0700	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II [421.6]	421.6000
		Jm. m3 Razem:	421.6000
2. 4.	KNNR 00-01-0202-0600	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wykop pod kanalizację) [1061.1]	1061.1000
		Jm. m3 Razem:	1061.1000
2. 5.	KNNR 00-01-0214-0100	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II . [1061.1]	1061.1000
		Jm. m3 Razem:	1061.1000
3.	Element: Odwodnienie.		
3. 1.	KNNR 00-04-1306-0100	Kanały z rur PP o śr. 200 mm [201]	201.0000
		Jm. m Razem:	201.0000
3. 2.	KNNR 00-04-1306-0500	Kanały z rur PP o śr. 300 mm [778]	778.0000
		Jm. m Razem:	778.0000
3. 3.	KNNR 00-04-1306-0500	Kanały z rur PP o śr. 400 mm [18]	18.0000
		Jm. m Razem:	18.0000
3. 4.	KNNR 00-04-1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m [33]	33.0000
		Jm. studnia Razem:	33.0000
3. 5.	ANALIZA WŁASNA	Studnie rewizyjne murowane. [2]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
3. 6.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu [62]	62.0000
		Jm. szt. Razem:	62.0000
3. 7.	KNNR 00-01-0512-0100	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi [1.2]	1.2000
		Jm. m2 Razem:	1.2000
3. 8.	ANALIZA WŁASNA	Umocnienie narzutem kamiennym wylotu kanalizacji deszczowej. [1.3]	1.3000
		Jm. m2 Razem:	1.3000
3. 9.	KNNR 00-06-0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
3.10.	KNNR 00-06-0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
4.	Element: Elementy ulic		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [2029]	2029.0000
		Jm. m Razem:	2029.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem. [1328]	1328.0000
		Jm. m Razem:	1328.0000
5.	Element: Roboty nawierzchniowe jezdni.		
5. 1.	KNNR 00-06-0111-0100	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2<4.0 MPa gr. 15 cm [4888]	4888.0000
		Jm. m2 Razem:	4888.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [4888]	4888.0000
		Jm. m2 Razem:	4888.0000
5. 3.	KNNR 00-06-0108-0200	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie. [2029*0.1]	202.9000
		Jm. t Razem:	202.9000
5. 4.	KNNR 00-06-0308-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) [4888]	4888.0000
		Jm. m2 Razem:	4888.0000
5. 5.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) [6860]	6860.0000
		Jm. m2 Razem:	6860.0000
6.	Element: Roboty nawierzchniowe chodnik, zjazdu.		
6. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm [2359]	2359.0000
		Jm. m2 Razem:	2359.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [1039]	1039.0000
		Jm. m2 Razem:	1039.0000
6. 3.	KNNR 00-06-0113-0300	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm [1320]	1320.0000
		Jm. m2 Razem:	1320.0000
6. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [2359]	2359.0000
		Jm. m2 Razem:	2359.0000
7.	Element: Roboty wykończeniowe i towarzyszące		
7. 1.	KNNR 00-06-1305-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3. Regulacja studni kanalizacji sanitarnej 43 szt. [43*0.3]	12.9000
		Jm. m3 Razem:	12.9000
7. 2.	KNNR 00-01-0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [1258]	1258.0000
		Jm. m2 Razem:	1258.0000
7. 3.	ANALIZA WŁASNA	Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych [4]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
8.	Element: Oznakowanie.		
8. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych [24]	24.0000
		Jm. szt. Razem:	24.0000
8. 2.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 [24]	24.0000
		Jm. szt. Razem:	24.0000
8. 3.	KNNR 00-06-0705-0100	Oznakowanie poziome jezdni (grubowarstwowe). [50.8]	50.8000
		Jm. m2 Razem:	50.8000
8. 4.	KNNR 00-06-0701-0100	Bariera U-11a [6]	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
8. 5.	ANALIZA WŁASNA	Przeście dla pieszych o podwyższonym standardzie bezpieczeństwa zgodnie z WR-D-41-3 wraz z oświetleniem przejścia zgodnie z WR-D-41-4. [1]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000