

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1. 1.	KSNR 00-01-0104-03-00	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym. [0.304]	0.30400
		Jm. km	Razem: 0.3040
1. 2.	KNR 02-31-1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe. [0.36]	0.36000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.3600
Element 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2. 1.	KNR 02-31-0813-01-00	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej. [5.872]	5.87200
		Jm. 100 m	Razem: 5.8720
2. 2.	KNR 02-31-0815-02-00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. [1.53]	1.53000
		Jm. 100 m2	Razem: 1.5300
2. 3.	ANALIZA WŁASNA	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm. [1.9336]	1.93360
		Jm. 100 m2	Razem: 1.9336
2. 4.	KNR 02-31-0801-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. [1.9336]	1.93360
		Jm. 100 m2	Razem: 1.9336
2. 5.	KNR 04-01-0108-11-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. [23.16]	23.16000
		Jm. m3	Razem: 23.1600
2. 6.	KNR 04-01-0108-12-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. [23.16]	23.16000
		Jm. m3	Razem: 23.1600
Element 3. ROBOTY ZIEMNE			
3. 1.	KSNR 00-01-0208-02-00	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrznięciem gruntu uzyskanego z ukopu, przy pojemności zgarniaka 0,60 m3, grunt kategorii III - IV. [0.224]	0.22400
		Jm. 100 m3	Razem: 0.2240
3. 2.	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III - IV, samochody samowyładowcze 5 - 10 t. [7.564]	7.56400
		Jm. 100 m3	Razem: 7.5640
3. 3.	KSNR 00-01-0204-02-01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi 5 - 10 t, grunt kategorii III - IV. [7.564]	7.56400
		Jm. 100 m3	Razem: 7.5640
3. 4.	KNR 02-01-0313-02-00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii III-IV. [0.2240]	0.22400
		Jm. 100 m3	Razem: 0.2240
Element 4. CHODNIKI			
4. 1.	KNR 02-31-0402-03-00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. [36.87]	36.87000
		Jm. m3	Razem: 36.8700
4. 2.	KNR 02-31-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej. [6.412]	6.41200
		Jm. 100 m	Razem: 6.4120
4. 3.	KSNR 00-06-0404-04-00	Obrzeża o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową. [2.7560]	2.75600

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. 100 m	Razem: 2.7560
4. 4.	KSNR 00-06-0103-03-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II - VI. [3.4146]	3.41460
		Jm. 100 m2	Razem: 3.4146
4. 5.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [3.4146]	3.41460
		Jm. 100 m2	Razem: 3.4146
4. 6.	KSNR 00-06-0502-03-00	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm układana na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. [3.4146]	3.41460
		Jm. 100 m2	Razem: 3.4146
Element 5. ZJAZDY			
5. 1.	KNR 02-31-0402-03-00	Ławy betonowe z oporem [8.40]	8.40000
		Jm. m3	Razem: 8.4000
5. 2.	KSNR 00-06-0404-04-00	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową. [1.60]	1.60000
		Jm. 100 m	Razem: 1.6000
5. 3.	KSNR 00-06-0103-01-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie kategorii II - IV. [2.165]	2.16500
		Jm. 100 m2	Razem: 2.1650
5. 4.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm. [2.165]	2.16500
		Jm. 100 m2	Razem: 2.1650
5. 5.	KSNR 00-06-0502-03-00	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm układana na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. [2.165]	2.16500
		Jm. 100 m2	Razem: 2.1650
Element 6. PODBUDOWA			
6. 1.	KSNR 00-06-0103-03-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II - VI. [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
6. 2.	KSNR 00-06-0104-02-00	Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie walcem wibracyjnym jedoosiowym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm . [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
6. 3.	KSNR 00-06-0113-01-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
6. 4.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm. [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
Element 7. NAWIERZCHNIA			
7. 1.	KSNR 00-06-1005-04-00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni nieulepszonej. [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
7. 2.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem. [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
7. 3.	KSNR 00-06-0308-01-03	Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych standard I, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport samochodem samowyładowczym 5 - 10 t. [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
7. 4.	KSNR 00-06-1005-05-00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni nieulepszonej. [14.20]	14.20000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
7. 5.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem. [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
7. 6.	KSNR 00-06-0309-01-04	Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport samochodem samowyładowczym 5 - 10 t. [14.20]	14.20000
		Jm. 100 m2	Razem: 14.2000
Element 8. ROBOTY ODWODNIENIOWE			
8. 1.	KNR 02-31-0402-03-00	Ławy betonowe zwykłe pod ściek [35.50]	35.50000
		Jm. m3	Razem: 35.5000
8. 2.	KNR 02-31-0607-03-00	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na płask, płaskie na podsypce piaskowej. [6.3372]	6.33720
		Jm. 100 m	Razem: 6.3372
8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Studzienki ściekowe TC C250 [14]	14.00000
		Jm. kpl.	Razem: 14.0000
8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Odwodnienie liniowe, korytka ściekowe TC D400 typ ciężki KL D400 [5]	5.00000
		Jm. m	Razem: 5.0000
8. 5.	ANALIZA WŁASNA	Ławy pod rury wykonane ze żwiru [1.05]	1.05000
		Jm. m3	Razem: 1.0500
8. 6.	KSNR 00-04-1305-01-00	Rurociągi kanalizacyjne z rur PCV, układane w gotowym wykopie, przy średnicy rurociągu 110 mm i uszczelnieniu [0.35]	0.35000
		Jm. 100 m	Razem: 0.3500
Element 9. OZNAKOWANIE PIONOWE			
9. 1.	KSNR 00-06-0702-04-00	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. [0.17]	0.17000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.1700
9. 2.	KSNR 00-06-0702-01-00	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. [0.12]	0.12000
		Jm. 100 szt.	Razem: 0.1200
Element 10. OZNAKOWANIE POZIOME			
10. 1.	KSNR 00-06-0705-02-00	Oznakowanie poziome jezdni liniami segregacyjnymi i krawężdziowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie. [0.4376]	0.43760
		Jm. 100 m2	Razem: 0.4376
Element 11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
11. 1.	KSNR 00-01-0312-05-00	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni trawników w gruncie kategorii I - III. [6.6751]	6.67510
		Jm. 100 m2	Razem: 6.6751
11. 2.	KNKRB 00-01-0415-01-00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. [6.6751]	6.67510
		Jm. 100 m2	Razem: 6.6751