

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
Element 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1. 1.	KSNR 00-01-0104-03-00	Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym.	0.30400	km
1. 2.	KNR 02-31-1406-04-00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	0.36000	100 szt.
Element 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2. 1.	KNR 02-31-0813-01-00	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej.	5.87200	100 m
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.	1.53000	100 m ²
2. 3.	ANALIZA WŁASNA	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm.	1.93360	100 m ²
2. 4.	KNR 02-31-0801-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. UWAGI: Kolejne 3 cm	1.93360	100 m ²
2. 5.	KNR 04-01-0108-11-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	23.16000	m ³
2. 6.	KNR 04-01-0108-12-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. UWAGI: kolejne 4 km	23.16000	m ³
Element 3. ROBOTY ZIEMNE				
3. 1.	KSNR 00-01-0208-02-00	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukoju, przy pojemności zgarniaka 0,60 m ³ , grunt kategorii III - IV.	0.22400	100 m ³
3. 2.	KSNR 00-01-0201-08-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III - IV, samochody samowyładowcze 5 - 10 t.	7.56400	100 m ³
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. UWAGI: Kolejne 4 km	7.56400	100 m ³
3. 4.	KNR 02-01-0313-02-00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii III-IV.	0.22400	100 m ³
Element 4. CHODNIKI				
4. 1.	KNR 02-31-0402-03-00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	36.87000	m ³
4. 2.	KNR 02-31-0403-03-00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	6.41200	100 m
4. 3.	KSNR 00-06-0404-04-00	Obrzeża o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową.	2.75600	100 m
4. 4.	KSNR 00-06-0103-03-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II - VI.	3.41460	100 m ²
4. 5.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	3.41460	100 m ²
4. 6.	KSNR 00-06-0502-03-00	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm układana na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	3.41460	100 m ²
Element 5. ZJAZDY				
5. 1.	KNR 02-31-0402-03-00	Ławy betonowe z oporem	8.40000	m ³
5. 2.	KSNR 00-06-0404-04-00	Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową.	1.60000	100 m
5. 3.	KSNR 00-06-0103-01-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie kategorii II - IV.	2.16500	100 m ²

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
5. 4.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	2.16500	100 m2
5. 5.	KSNR 00-06-0502-03-00	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm układana na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	2.16500	100 m2
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.	14.20000	100 m2
6. 2.	KSNR 00-06-0104-02-00	Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie walcem wibracyjnym jedoosiowym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	14.20000	100 m2
6. 3.	KSNR 00-06-0113-01-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	14.20000	100 m2
6. 4.	KSNR 00-06-0113-05-00	Podbudowy z kruszyw łamanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	14.20000	100 m2
Element 7. NAWIERZCHNIA				
7. 1.	KSNR 00-06-1005-04-00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni nieulepszonej.	14.20000	100 m2
7. 2.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem.	14.20000	100 m2
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 samowładowczym 5 - 10 t.	14.20000	100 m2
7. 4.	KSNR 00-06-1005-05-00	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej - beton, kostka.	14.20000	100 m2
7. 5.	KSNR 00-06-1005-07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem.	14.20000	100 m2
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 samowładowczym 5 - 10 t.	14.20000	100 m2
Element 8. ROBOTY ODWODNIENIOWE				
8. 1.	KNR 02-31-0402-03-00	Ławy betonowe zwykłe pod ściek	35.50000	m3
8. 2.	KNR 02-31-0607-03-00	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na płask, płaskie na podsypce piaskowej.	6.33720	100 m
8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Studzienki ściekowe TC C250	14.00000	kpl.
8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Odwodnienie liniowe, korytko ściekowe TC D400 typ ciężki KL D400	5.00000	m
8. 5.	ANALIZA WŁASNA	Ławy pod rury wykonane ze żwiru	1.05000	m3
8. 6.	KSNR 00-04-1305-01-00	Rurociągi kanalizacyjne z rur PCV, układane w gotowym wykopie, przy średnicy rurociągu 110 mm i uszczelnieniu	0.35000	100 m
Element 9. OZNAKOWANIE PIONOWE				
9. 1.	KSNR 00-06-0702-04-00	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2.	0.17000	100 szt.
9. 2.	KSNR 00-06-0702-01-00	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm.	0.12000	100 szt.
Element 10. OZNAKOWANIE POZIOME				
10. 1.	KSNR 00-06-0705-02-00	Oznakowanie poziome jezdni liniami segregacyjnymi i krawężdziowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie.	0.43760	100 m2
Element 11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

Kosztorys skrócony

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jm
11. 1.	KSNR 00-01-0312-05-00	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni trawników w gruncie kategorii I - III.	6.67510	100 m2
11. 2.	KNKRB 00-01-0415-01-00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	6.67510	100 m2