

Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
Element nr 1.1. D.01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym [D.01.01.01]				
1. KNNR 1 0111-0100 [D.01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km trasy	3,0280		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. D.01.02.04.22 Rozebranie konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego [D.01.02.04.22]				
2. KNNR 6 0802-0400 [D.01.02.04.22] Rozebranie - sfrezowanie - nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Grubość nawierzchni 4 cm.	m2	48,0000		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. D.01.02.02.1 Mechaniczne ścięcie poboczy - usunięcie darniny [D.01.02.02]				
3. KNR 2-31 1402-0500 [D.01.02.02] Ścinanie poboczy warstwami grubości 10cm wykonywane mechanicznie, na szerokości 1,0 - 1,5 m	m2	7267,2000		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. D.04.00.00 PODBUDOWA				
Element nr 2.1. D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem - poszerzenie istniejącej nawierzchni [D.04.01.01]				
4. KNNR 6 0101-0300 [D.04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	892,0000		
5. KNNR 6 0103-0300 [D.04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	892,0000		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. D.04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa naturalnego 0/31,5 grubości 30 cm [D.04.04.02]				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
6. KNR 2-31 0114-0100 [D.04.04.02] Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa grubości 30 cm po zagęszczeniu	m2	832,0000		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Element nr 2.3. D.04.10.01b Wzmocnienie konstrukcji poprzez recykling na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z cementem i emulsją asfaltową. [D.04.10.01b]				
7. Kalkulacja własna [D.04.10.01b] Recykling istniejącej nawierzchni z emulsją asfaltową i cementem na głębokość 20 cm.	m2	10900,8000		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. D.05.00.00 Nawierzchnie				
Element nr 3.1. D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego [D.05.03.05]				
8. KNNR 6 1005-0200 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - beton,kostka	m2	11882,8000		
9. KNNR 6 1005-0600 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	11882,8000		
10. KNNR 6 1005-0700 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	11882,8000		
11. KNNR 6 0308-0102 [D.05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	11882,8000		
12. KNNR 6 0309-0103 [D.05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-1.	m2	11665,0000		
Razem wartość elementu nr 3.1				
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. D.08.00.00 Elementy ulic				
Element nr 4.1. Wyspa na skrzyżowani w m. Krzeczkowo-Nowe Bieńki i perony zatok autobusowych				
13. KNR 2-31 0401-0600 [D.08.01.01] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40cm w gruncie kat. III-IV	m	82,0000		
14. KNNR 6 0403-0300 [D.08.01.01] Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	82,0000		
15. KNNR 6 0404-0500 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	46,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
16. KNR 2-31 0511-0301 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	75,0000		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego				
Element nr 5.1. D.03.01.01.1 Prefabrykowane przepusty drogowe rurowe jednootworowe [D.03.01.01]				
17. KNR 2-01 0206-0401 [D.03.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi 5-10t na odległość do 1km. Odkopanie przepustów pod zjazdami i wykop pod ławę.	m3	118,0800		
18. KNR 2-31 0816-0300 [D.03.01.01] Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm ze ściankami czołowymi i z kosztem utylizacji gruzu.	1 m	8,5000		
19. KNR 2-31 0816-0300 [D.03.01.01] Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm ze ściankami czołowymi i z kosztem utylizacji gruzu.	1 m	22,5000		
20. KNR 2-31 0816-0200 [D.03.01.01] Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm pod koroną drogi z kosztem utylizacji gruzu.	1 m	58,5000		
21. KNR 2-31 0816-0300 [D.03.01.01] Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm, z kosztem utylizacji gruzu.	m	322,0000		
22. KNR 2-33 0601-0200 [D.03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur żelbetowych o śred.80 cm. ława z betonu C12/15 gr. 20 cm.	m	8,5000		
23. KNR 2-33 0601-0100 [D.03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur żelbetowych o śred.60 cm. ława z betonu C12/15 gr. 20 cm.	m	22,5000		
24. KNR 2-33 0601-0100 [D.03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur żelbetowych o śred.50 cm. ława z betonu C12/15 gr. 20 cm.	m	58,5000		
25. KNR 2-33 0606-0101 [D.03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepusty rurowe śr. 50 cm, 60 cm i 80 cm.	m3	69,4972		
26. KNNR 6 0605-0100D [D.03.01.01] Przepusty rurowe. Elementy:ławny fundamentowe żwirowe	m3	46,0000		
27. KNNR 6 0605-0600 [D.03.01.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury żelbetowe # 40 cm	m	460,0000		
28. KNNR 1 0214-0300 [D.03.01.01] Zasypanie wykopów nad rurami przepustów pod zjazdami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW	m3	115,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
29. KNR 2-01 0516-0500 [D.03.01.01] Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	294,0000		
Razem wartość elementu nr 5.1				
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe				
Element nr 6.1. D.06.03.01 Pobocza z kruszywa naturalnego [D.06.03.01]				
30. KNR 2-31 0107-0100 [D.06.03.01] Wyrównanie istniejących poboczy kruszywem naturalnym ; średnia grubość warstwy po mechanicznym zagęszczeniu do 8-10 cm	1 m3	701,4000		
Razem wartość elementu nr 6.1				
Element nr 6.2. D.06.04.01.1 Oczyszczanie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu [D.06.04.01]				
31. KNNR 6 1302-0200 [D.06.04.01] Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 20 - 40 cm	m	2719,0000		
Razem wartość elementu nr 6.2				
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
Element nr 7.1. D.07.01.02 Oznakowanie pionowe [D.07.01.02]				
32. KNNR 6 0808-0800 [D.07.01.02] Rozebranie słupków do znaków. Słupki do znaków stalowe z kosztem wywiezienia.	szt	5,0000		
33. KNNR 6 0702-0800 [D.07.01.02] Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	6,0000		
34. KNNR 6 0702-0101 [D.07.01.02] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	23,0000		
35. KNNR 6 0702-0500 [D.07.01.02] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	27,0000		
36. Kalkulacja własna [D.07.01.02] Ustawienie znaków aktywnych z zasilaniem panelem solarnym. Znaki D-6	szt	4,0000		
Razem wartość elementu nr 7.1				
Element nr 7.2. D.07.01.01.3 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach [D.07.01.01]				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
37. KNNR 6 0705-0600 [D.07.01.01] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	12,0000		
Razem wartość elementu nr 7.2				
Element nr 7.3. D.07.05.01.1 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych [D.07.05.01]				
38. KNNR 6 0703-0100 [D.07.05.01] Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	672,0000		
Razem wartość elementu nr 7.3				
Razem wartość elementu nr 7				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu