

Kosztorys uproszczony

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	3,0296		
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 z wywiezieniem destruktu. Grubość nawierzchni 4 cm.	m2	2986,1960		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. D.01.02.04.1 Rozebranie krawężników betonowych [D.01.02.04]				
3. KNR 2-31 0813-0300 [D.01.02.04] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,0000		
4. KNR 2-31 0812-0300 [D.01.02.04] Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,8225		
5. KNR 4-01 0108-1900 [D.01.02.04] Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetonowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km	m3	2,9025		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. D.01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej [D.01.02.04]				
6. KNR 2-31 0811-0100 [D.01.02.04] Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm. Kostka do ponownego wbudowania.	m2	48,0000		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. D.01.02.04.3 Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z betonu [D.01.02.04]				
7. KNNR 5 0719-0300 [D.01.02.04] Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie	m2	21,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
nawierzchni z betonu grubości 15cm				
8. KNR 4-01 0108-1900 [D.01.02.04] Wywóz materiałów z rozbióranych konstrukcji samochodami skrzyniowymi na odległość do 3 km	m3	3,1500		
Razem wartość elementu nr 1.5				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. D.02.00.00 Roboty ziemne				
Element nr 2.1. D.02.01.01.12 Roboty ziemne wykopy wbudowane w nasyp [D.02.01.01]				
9. KNNR 1 0210-0301 [D.02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem na odległość 1 km - do wbudowania w nasyp. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m3	463,5100		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. D.02.01.01.61 Wykonywanie wykopów z gr. Kat. I-V z transportem na odl. 5 km [D.02.01.01]				
10. KNNR 1 0202-0802 Roboty ziemne, łącznie ze zdjęciem humusu, wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	6880,3100		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Element nr 2.3. D.02.03.01.1 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI - wymiana gruntu [D.02.03.01]				
11. KNNR 1 0407-0102 [D.02.03.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 110kW z gruntu z wykopu.	m3	463,5100		
12. KNNR 1 0409-0703 [D.02.03.01] Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcamiwibracyjnymi samojezdnymi 13t	m3	463,5100		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. D. 04.00.00 PODBUDOWA				
Element nr 3.1. D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem - poszerzenie istniejącej nawierzchni [D.04.01.01]				
13. 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	20541,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 3.1				
Element nr 3.2. D.04.05.01.2 Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gr. w-wy 25 cm [D.04.05.01]				
14. KNNR 6 0109-0300 [D.04.05.01] Podbudowy gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa. Grubość po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,25	m2	18622,9000		
Razem wartość elementu nr 3.2				
Element nr 3.3. D.04.04.01 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa naturalnego 0/31,5 grubości 22 cm [D.04.04.01]				
15. KNR 2-31 0114-0100 [D.04.04.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa grubości 25 cm po zagęszczeniu	m2	18198,4000		
Razem wartość elementu nr 3.3				
Element nr 3.4. Wzmocnienie konstrukcji poprzez recykling na zimno istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z cementem i emulsją asfaltową,				
Razem wartość elementu nr 3.4				
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. D.05.00.00 Nawierzchnie				
Element nr 4.1. D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego [D.05.03.05]				
16. KNNR 6 1005-0100 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	18198,4000		
17. KNNR 6 1005-0600 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	16683,9000		
18. KNNR 6 1005-0700 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	16683,9000		
19. KNNR 6 0308-0205 [D.05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	16683,9000		
20. KNNR 6 0309-0205 [D.05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	16381,0000		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Razem wartość elementu nr 4				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 5. D.08.00.00 Elementy ulic				
Element nr 5.1. D.08.01.01.1 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej [D.08.01.01]				
21. KNR 2-31 0401-0600 [D.08.01.01] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40cm w gruncie kat. III-IV	m	24,0000		
22. KNNR 6 0403-0300 [D.08.01.01] Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	24,0000		
Razem wartość elementu nr 5.1				
Element nr 5.2. D.08.02.02.1 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, - kostka z odzysku [D.08.02.02]				
23. KNR 2-31 0511-0301 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,0000		
Razem wartość elementu nr 5.2				
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. D.03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego				
Element nr 6.1. D.03.01.01.1 Prefabrykowane przepusty drogowe rurowe jednootworowe [D.03.01.01]				
24. 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 samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km. Odkopanie przepustów pod zjazdami i wykop pod ławę.	m3	118,0800		
25. 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	9,0000		
26. KNR 2-31 0816-0300 [D.03.01.01] Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm, z kosztem utylizacji gruzu.	m	32,0000		
27. 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	9,0000		
28. KNR 2-33 0601-0100 [D.03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur żelbetowych o śred.40 cm. ława z betonu C12/15 gr. 20 cm.	m	32,0000		
29. KNNR 6 0605-0600 [D.03.01.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury PEHD # 40 cm	m	136,0000		
30. KNR 2-33 0606-0101 [D.03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepusty rurowe śr. 80 cm.	m3	7,4170		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
31. KNR 2-33 0606-0101 [D.03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepusty rurowe śr. 0 cm i 80 cm.	m3	2,8800		
32. 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	34,0000		
33. 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 6.1				
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe				
Element nr 7.1. D.06.03.01 Uzupełnianie poboczy i zjazdów kruszywem kamiennym [D.06.03.01]				
34. KNNR 6 0202-0700 [D.06.03.01] Pobocze o nawierzchni z kruszywa. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 10 cm	m2	4112,0000		
35. KNR 2-31 0107-0100 [D.06.03.01] Pobocza z kruszywa naturalnego ; grubość warstwy po mechanicznym zagęszczeniu 10 cm	1 m3	411,2000		
Razem wartość elementu nr 7.1				
Element nr 7.2. D.06.01.01.1 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu do 5 cm [D.06.01.01]				
36. KNNR 1W 0507-0100 [D.06.01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humus z odzysku, z robót ziemnych.	m2	5338,8000		
Razem wartość elementu nr 7.2				
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. 07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
Element nr 8.1. D.07.01.02 Oznakowanie pionowe [D.07.01.02]				
37. KNNR 6 0808-0800 [D.07.01.02] Rozebranie słupków do znaków. Słupki do znaków stalowe z kosztem wywiezienia.	szt	2,0000		
38. KNNR 6 0702-0800 [D.07.01.02] Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	2,0000		
39. KNNR 6 0702-0101 [D.07.01.02] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	2,0000		
40. KNNR 6 0702-0500 [D.07.01.02] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 8.1				
Element nr 8.2. D.07.05.01.1 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładowych [D.07.05.01]				
41. KNNR 6 0703-0100 [D.07.05.01] Barier ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	48,0000		
Razem wartość elementu nr 8.2				
Razem wartość elementu nr 8				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu