

## Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.01.01.01]				
<b>Element nr 1.1. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b> [D.01.01.01]				
<b>1. KNNR 1 0111-0100 [D.01.01.01]</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km trasy	1,3330		
<b>Razem wartość elementu nr 1.1</b>				
<b>Element nr 1.2. D.01.02.04.2 Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b> [D.01.02.04]				
<b>2. KNR SEK 06-01 0103-0700 [D.01.02.04]</b> Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 6 cm przy użyciu frezarki.	m2	4682,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 1.2</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>				
<b>Element nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b> [D.02.00.00]				
<b>Element nr 2.1. D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gr. kat. I-IV</b> [D.02.01.01]				
<b>3. KNNR 1 0210-0301 [D.02.01.01]</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem na odl. do 1 km z wbudowaniem w nasyp i na wymianę gruntu, grunt kat. III-IV	m3	199,3300		
<b>4. KNNR 1 0202-0802 [D.02.01.01]</b> Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t z wywozem i kosztem utylizacji	m3	1754,4900		
<b>Razem wartość elementu nr 2.1</b>				
<b>Element nr 2.2. D.02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b> [D.02.03.01]				
<b>5. KNNR 1 0311-0300 [D.02.03.01]</b> Formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II uzyskanego z wykopów.	m3	199,3300		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>6. KNR 2-01 0237-0702 [D.02.03.01]</b> Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojezdnymi wibracyjnymi 9t	m3	199,3300		
<b>Razem wartość elementu nr 2.2</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 2</b>				
<b>Element nr 3. D. 04.00.00 PODBUDOWA [D. 04.00.00]</b>				
<b>Element nr 3.1. D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem [D.04.01.01]</b>				
<b>7. KNNR 6 0103-0300 [D.04.01.01]</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	7554,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 3.1</b>				
<b>Element nr 3.2. D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie [D.04.04.02]</b>				
<b>8. KNR 2-31 0115-0100 [D.04.04.02]</b> Podbudowy jednowarstwowe, z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubości 22 cm po zagęszczeniu	m2	6197,4000		
<b>Razem wartość elementu nr 3.2</b>				
<b>Element nr 3.3. D.04.05.01 Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem gr. 30 cm - Rm = 2,5MPa [D.04.05.01]</b>				
<b>9. KNNR 6 0109-0200 [D.04.05.01]</b> Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 lub spoiwem hydraulicznym. Grubość warstwy 30 cm.	m2	7554,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 3.3</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 3</b>				
<b>Element nr 4. D.05.00.00 NAWIERZCHNIA [D.05.00.00]</b>				
<b>Element nr 4.1. D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego [D.05.03.05]</b>				
<b>10. KNNR 6 1005-0100 [D.05.03.05]</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	6197,4000		
<b>11. KNNR 6 1005-0600 [D.05.03.05]</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	5106,8000		
<b>12. KNNR 6 1005-0700 [D.05.03.05]</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	10213,6000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>13. KNNR 6 0308-0103 [D.05.03.05]</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-1.	m2	5106,8000		
<b>14. KNNR 6 0309-0205 [D.05.03.05]</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-1.	m2	4894,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 4.1</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 4</b>				
<b>Element nr 5. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe [D.06.00.00]</b>				
<b>Element nr 5.1. D.06.03.01 Pobocza [D.06.03.01]</b>				
<b>15. KNNR 6 0202-0100 [D.06.03.01]</b> Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C50/30 grubości 10 cm	m2	1995,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 5.1</b>				
<b>Element nr 5.2. D.06.01.01 Umocnienie skarp [D.06.01.01]</b>				
<b>16. KNNR 1 0507-0100 [D.06.01.01]</b> Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1772,0000		
<b>17. KNR 2-01 0516-0500 [D.06.01.01]</b> Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 5.2</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 5</b>				
<b>Element nr 6. D.03.00.00 Elementy odwodnienia [D.03.00.00]</b>				
<b>Element nr 6.1. D.03.01.01 Przepusty drogowe [D.03.01.01]</b>				
<b>18. KNR 2-33 0601-0100 [D.03.01.01]</b> Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur HDPE o śred.40 cm. ława z pospółki grubości 30 cm	m	17,0000		
<b>19. KNR 2-33 0606-0101 [D.03.01.01]</b> Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa	szt	4,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 6.1</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 6</b>				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 7. D.07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b> <b>[D.07.00.00]</b>				
<b>Element nr 7.1. D.07.02.01.1 Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych</b> <b>[D.07.02.01]</b>				
<b>20. Kalkulacja własna [D.07.02.01]</b> Demontaż słupków do znaków drogowych.	szt	11,0000		
<b>21. Kalkulacja własna [D.07.02.01]</b> Demontaż znaków drogowych pionowych		11,0000		
<b>22. KNNR 6 0702-0101 [D.07.02.01]</b> Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 63 mm	szt	29,0000		
<b>23. KNNR 6 0702-0500 [D.07.02.01]</b> Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	29,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 7.1</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 7</b>				

## Wyniki kosztorysu

<b>Razem wartość pozycji kosztorysu</b>