

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1.1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1.1</b>		<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,95		
1.1.1.2	kalk. własna	Przeniesienie lub zabezpieczenie istniejących geodezyjnych punktów wysokościowych	szt.	1,00		
<b>Razem dział: D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
<b>1.1.2</b>		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków</b>				
1.1.2.1	KNNR 1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.	34,00		
1.1.2.2	KNNR 1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.	25,00		
1.1.2.3	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.	14,00		
1.1.2.4	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.	7,00		
1.1.2.5	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.	7,00		
1.1.2.6	KNNR 1 0103-07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy pow. 66 cm wraz z wywozem i utylizacją gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.	1,00		
1.1.2.7	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją	szt.	72,00		
1.1.2.8	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich wraz z wywozem i utylizacją	ha	0,28		
<b>Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków</b>						
<b>1.1.3</b>		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>				
1.1.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	11 252,20		
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	11 252,20		
<b>Razem dział: D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>						
<b>1.1.4</b>		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1.4.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	39,00		
1.1.4.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wraz z wywozem i utylizacją	m2	357,50		
1.1.4.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem na odległość do 4 km	m2	376,30		
1.1.4.4	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie wraz z wywozem na odległość do 4 km	m2	8 524,00		
1.1.4.5	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych przepustu wraz z wywozem i utylizacją	m3	4,86		
1.1.4.6	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych wraz z wywozem i utylizacją	m	27,50		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.1.4.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2,00		
1.1.4.8	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	2,00		
<b>Razem dział: D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>1.1.5</b>		<b>D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg</b>				
1.1.5.1	KNR 5-01 0614-03 analogia	Przekładanie sieci doziemnej NSSD na wymaganą głębokość min. 0,7 m (o ile zajdzie konieczność)	m	550,00		
<b>Razem dział: D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg</b>						
<b>Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odcinek na odległość do 4 km	m <sup>3</sup>	926,00		
<b>Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>						
<b>1.2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
1.2.2.1	KNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1 185,50		
1.2.2.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi - dowóz piasku na nasyp	m <sup>3</sup>	428,80		
1.2.2.3	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. III-IV)	m <sup>3</sup>	428,80		
1.2.2.4	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	1 614,30		
1.2.2.5	KNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	2 334,70		
1.2.2.6	KNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	6 051,80		
<b>Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>						
<b>Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>Razem dział: CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2</b>		<b>CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROG</b>				
<b>2.1</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>D-03.01.01a Przepust pod koroną drogi z rur HDPE</b>				
2.1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odcinek na odległość do 4 km	m <sup>3</sup>	81,02		
2.1.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	29,00		
2.1.1.3	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 60 cm i SN8	m	19,00		
2.1.1.4	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 80 cm i SN8	m	10,00		
2.1.1.5	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m <sup>3</sup>	38,82		
2.1.1.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymięg gruntu)	m <sup>3</sup>	38,82		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.1.1.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3	38,82		
<b>Razem dział: D-03.01.01a Przepust pod koroną drogi z rur HDPE</b>						
<b>Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE</b>						
<b>2.2</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>2.2.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
2.2.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	11 243,93		
<b>Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>						
<b>2.2.2</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
2.2.2.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C <sub>50/30</sub> stabilizowanej mechanicznie gr. 30 cm	m2	3 927,40		
2.2.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C <sub>50/30</sub> stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m2	6 582,43		
<b>Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>						
<b>2.2.3</b>		<b>D-04.05.01 Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem</b>				
2.2.3.1	KNNR 6 0111-02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0 grubości 15 cm	m2	7 316,53		
<b>Razem dział: D-04.05.01 Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem</b>						
<b>Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWY</b>						
<b>2.3</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
<b>2.3.1</b>		<b>D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
2.3.1.1	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kruszywa C50/30 o uziarnieniu ciągłym gr. 10 cm - pobocza	m2	2 938,50		
<b>Razem dział: D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>						
<b>2.3.2</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>				
2.3.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2	10 048,10		
<b>Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>						
<b>2.3.3</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>				
2.3.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2	9 813,00		
<b>Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>						
<b>Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>						
<b>2.4</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
<b>2.4.1</b>		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>				
2.4.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m2	110,28		
<b>Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>						
<b>2.4.2</b>		<b>D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami</b>				
2.4.2.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, wykonanie ławy żwirowej, zasypanie i zagęszczenie)	m	96,00		
<b>Razem dział: D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami</b>						
<b>Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
<b>2.5</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
<b>2.5.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
2.5.1.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie malowane mechanicznie	m2	5,70		
<b>Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>						
<b>2.5.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
2.5.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min 60 mm	szt.	16,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.5.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe średnie - folia I typu	szt.	12,00		
2.5.2.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki - tablice i drogowaskazy - folia I typu	szt.	6,00		
<b>Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>						
<b>2.5.3</b>		<b>D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych</b>				
2.5.3.1	KNNR 6 0703-02	Dostawa i montaż barier stalowych ochronnych N2 W4 B	m	210,00		
<b>Razem dział: D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych</b>						
<b>Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>						
<b>2.6</b>		<b>D-10.00.00 INNE</b>				
<b>2.6.1</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>				
2.6.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	326,90		
2.6.1.2	KNNR 6 0111-02	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0 grubości 15 cm	m2	28,70		
2.6.1.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm	m2	24,00		
2.6.1.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 30 cm	m2	188,80		
2.6.1.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2	193,20		
2.6.1.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2	177,20		
2.6.1.7	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 25 cm	m2	109,40		
<b>Razem dział: D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>						
<b>Razem dział: D-10.00.00 INNE</b>						
<b>2.7</b>		<b>INNE ROBOTY</b>				
2.7.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą uszkodzonych skrzynek żeliwnych	szt.	1,00		
2.7.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa armatury NSSD	szt.	1,00		
<b>Razem dział: INNE ROBOTY</b>						
<b>Razem dział: CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						