

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		<b>CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.1		<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	0,58		
<b>Razem dział: D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>						
1.1.2		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>				
1.1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	1 851,40		
1.1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	1 851,40		
<b>Razem dział: D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>						
1.1.3		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>				
1.1.3.1	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	5,00		
1.1.3.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm wraz z wywozem i utylizacją	m	27,00		
1.1.3.3	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm wraz z wywozem i utylizacją	m	24,00		
1.1.3.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - materiał zamawiającego	szt.	2,00		
1.1.3.5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - materiał zamawiającego	szt.	4,00		
1.1.3.6	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia z siatki o h=1,5 m i słupków stalowych L=6,5 m oraz z płaskowników stalowych na słupkach stalowych L=6,5 m wraz z wywozem i utylizacją (działka 516/4)	m	13,00		
1.1.3.7	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej o h=1,4 m i słupków stalowych wraz z wywozem i utylizacją (działka 516/5)	m	5,50		
1.1.3.8	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia murowanego 0,26x0,46x1,97 m i 0,26x0,84x1,56 m z cegły klinkierowej wraz ze słupkami z cegły klinkierowej 0,38x0,38x1,2 m, przęsło ogrodzenia - sztachety drewniane 1,2x1,8 m oraz fundamentem betonowym 0,8x0,25 m wraz z wywozem i utylizacją (działka 516/6)	m	8,60		
1.1.3.9	kalk. własna	Rozebranie ogrodzenia z pręseł metalowych z kształtowników na słupkach stalowych i bramą wjazdową wraz z cokołem betonowym 16,5x50 cm wraz z wywozem i utylizacją (działka 506/4)	m	8,50		
<b>Razem dział: D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.2.1		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
1.2.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3	758,18		
<b>Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>						
1.2.2		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
1.2.2.1	KNNR 1 0406-01	Nasy py wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z uko pu; grunt kat. I-II	m3	300,40		
1.2.2.2	KNNR 1 0409-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II	m3	300,40		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.2.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi - dowóz na nasyp	m3	504,10		
1.2.2.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat.I-II	m3	504,10		
1.2.2.5	KNR AT- 04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno - filtracyjnej o wytrzymałości na rozciąganie min. 7 kN/m2 i wielkości przepływu 110 l/m2s	m2	1 080,00		
<b>Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>						
<b>Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>1.3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE</b>				
<b>1.3.1</b>		<b>D-03.01.01a Przepust pod koroną drogi z rur HDPE</b>				
1.3.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. urobku samochod samowyladowczymi na odkład na odległość do 5 km	m3	36,75		
1.3.1.2	KNNR 6 0111-01	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0 grubości 25 cm	m2	73,50		
1.3.1.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa C_50/30 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	73,50		
1.3.1.4	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 100 cm i SN8	m	41,00		
1.3.1.5	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotu prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z betonu C 30/35	m3	4,05		
1.3.1.6	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3	70,69		
1.3.1.7	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 wyminę gruntu)	m3	70,69		
1.3.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3	70,69		
<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>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 DRÓG</b>				
<b>2.1</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>2.1.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża</b>				
2.1.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 266,20		
2.1.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 327,50		
<b>Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża</b>						
<b>2.1.2</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
2.1.2.1	KNNR 6 0104-03	Warstwa mrozochronna z kruszywa C_NR wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm	m2	4 593,70		
2.1.2.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 grubości 20 cm	m2	3 266,20		

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.1.2.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 grubości 15 cm	m2	1 216,50		
<b>Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>						
<b>Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWY</b>						
2.2		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
2.2.1		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>				
2.2.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2	3 177,10		
<b>Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>						
2.2.2		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>				
2.2.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2	2 783,40		
<b>Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>						
2.2.3		<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
2.2.3.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z bezfazowej brukowej kostki betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3-8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	372,00		
<b>Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>						
<b>Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>						
2.3		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
2.3.1		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>				
2.3.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m2	106,00		
2.3.1.2	KNR 2-11 0521-04 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10 cm i głębokości wbicia 0,80 m w gruncie kat. III	m	7,00		
2.3.1.3	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi 62x68x71) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	181,00		
<b>Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>						
2.3.2		<b>D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami</b>				
2.3.2.1	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	31,50		
2.3.2.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 30 cm (w tym wykop, zasypanie i zagęszczenie)	m	63,00		
<b>Razem dział: D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami</b>						
<b>Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
2.4		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
2.4.1		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
2.4.1.1	KNR AT- 04 0205-03	Oznakowanie poziome na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych	m2 ozn.	33,38		
2.4.1.2	KNR AT- 04 0205-03 analogia	Oznakowanie poziome na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych	szt	25,00		
2.4.1.3	KNR AT- 04 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni - na gorąco, za pomocą masy termoplastycznej czerwonej	m2 ozn.	12,00		
<b>Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>						
2.4.2		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
2.4.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm	szt.	18,00		
2.4.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe średnie - folia II typu	szt.	26,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.4.2.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	4,00		
<b>Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>						
2.4.3		<b>Bariery ochronne stalowe</b>				
2.4.3.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe N2aW3	m	76,00		
2.4.3.2	kalk. własna	Bariera ochronna typu LUBELSKIEGO z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3 mm malowanych na żółto	m	18,00		
<b>Razem dział: Bariery ochronne stalowe</b>						
<b>Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
2.5		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
2.5.1		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
2.5.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm (15x22 cm) z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	760,00		
<b>Razem dział: D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>						
2.5.2		<b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>				
2.5.2.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z bezfazowej brukowej kostki betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	758,00		
2.5.2.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki szarej brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	81,00		
<b>Razem dział: D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>						
2.5.3		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
2.5.3.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione piaskiem	m	521,00		
<b>Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>						
<b>Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>						
2.6		<b>D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
2.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie - przy grubości warstwy humusu min. 5 cm wraz z obsianiem mieszanką traw metodą hydroobsiewu	m <sup>2</sup>	342,00		
<b>Razem dział: D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>						
2.7		<b>D-10.00.00 INNE</b>				
2.7.1		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>				
2.7.1.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z bezfazowej brukowej kostki betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	377,50		
2.7.1.2	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kruszywa C50/30 o uziarnieniu ciągłym gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	111,00		
<b>Razem dział: D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>						
<b>Razem dział: D-10.00.00 INNE</b>						
2.8		<b>INNE</b>				
2.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów wraz z wymianą skrzynek żeliwnych	szt.	3,00		
2.8.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7,00		
<b>Razem dział: INNE</b>						

**Kosztorys ofertowy**

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>j.m.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
<b>Razem dział: CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG</b>						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						