

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE.</b>					
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km	1,50			
<b>1.2</b>		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>					
2	KNNR 1 0101- d.1. 01 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm z wywiezieniem na składowisko.	szt.	2,00			
3	KNNR 1 0101- d.1. 02 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywiezieniem na składowisko.	szt.	21,00			
4	KNNR 1 0101- d.1. 03 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem na składowisko.	szt.	5,00			
5	KNNR 1 0101- d.1. 04 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem na składowisko.	szt.	3,00			
6	KNNR 1 0101- d.1. 05 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem na składowisko.	szt.	1,00			
7	KNNR 1 0101- d.1. 06 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem na składowisko.	szt.	2,00			
8	KNNR 1 0104- d.1. 07 2	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności.	szt.	16,00			
9	KNNR 1 0102- d.1. 04 2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,20			
<b>1.3</b>		<b>Rozebranie elementów dróg</b>					
10	KNNR 6 0808- d.1. 08 3	Rozebranie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko.	szt.	22,00			
11	KNNR 6 0702- d.1. 08 3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywozem na składowisko.	szt.	24,00			
12	KNNR 6 0801- d.1. 06 3	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie z wywozem na składowisko. Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>	1304,00			
13	KNR AT-03 d.1. 0102-02 3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału na składowisko.	m <sup>2</sup>	2036,00			
14	KNR 2-31 0816- d.1. 03 3	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 80 cm z wywozem na składowisko.	m	10,00			
15	KNR 2-31 0816- d.1. 01 3	Rozebranie przepustów rurowych (rury o śr. 40 cm) oraz ramowych (na zjazdach) wraz z wywozem na składowisko	m	16,00			
16	KNR 2-31 0818- d.1. 06 3	Rozebranie barier stalowych wraz z wywozem na składowisko	m	10,00			
17	KNR-W 2-25 d.1. 0205-02 3	Rozebranie wiaty stalowej.	szt	1,00			
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>					
18	KNNR 1 0202- d.2. 08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowładowczymi.	m <sup>3</sup>	2131,10			
19	KNNR 1 0210- d.2. 04 1	Wykonanie wykopów na odkład koparkami w gr.kat. I-IV (przeznaczone do wbudowania)	m <sup>3</sup>	665,50			
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>					
20	KNNR 1 0311- d.2. 01 2	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu, dostarczonego samochodami samowładowczymi wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	190,60			
21	KNNR 1 0215- d.2. 01 2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	665,50			
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>3.1</b>		<b>Przepusty drogowe</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNNR 6 0605- d.3. 08 1	Wykonanie przepustów z rur PEHD spiralnie karbowanych o śr. 60 cm, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku skarp i dna rowu	m	10,50		
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>				
<b>4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>				
23	KNNR 6 0103- d.4. 03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3813,50		
<b>4.2</b>		<b>Podbudowa i ulepszone podłoża z CBGM</b>				
24	KNNR 6 0109- d.4. 02 2	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/31.5 C 0.4/0.5 gr. 15 cm pod zjazdy	m <sup>2</sup>	458,80		
25	KNNR 6 0109- d.4. 03 2	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/31.5 C 0.4/0.5 gr. 24 cm pod konstrukcją drogi i zatoki autobusowej	m <sup>2</sup>	3046,80		
26	KNNR 6 0109- d.4. 02 2	Wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM 0/ 31.5 C 3/4 gr. 15 cm pod zatokę autobusową	m <sup>2</sup>	45,70		
27	KNNR 6 0109- d.4. 03 2	Wykonanie podbudowy zasadniczej z CBGM 0/ 31.5 C 5/6 gr. 22 cm pod zatokę autobusową	m <sup>2</sup>	45,70		
<b>4.3</b>		<b>Warstwa mrozochronna</b>				
28	KNNR 6 0104- d.4. 04 3	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 20 cm pod konstrukcję zatoki autobusowej	m <sup>2</sup>	45,70		
29	KNNR 6 0104- d.4. 04 3	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 22 cm pod konstrukcję drogi	m <sup>2</sup>	3001,10		
<b>4.4</b>		<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3</b>				
30	KNNR 6 0113- d.4. 05 4	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm pod chodniki o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	25,30		
31	KNNR 6 0113- d.4. 06 4	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm pod zjazdy o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	458,80		
32	KNNR 6 0113- d.4. 02 4	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm pod jezdnię o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	458,80		
<b>4.5</b>		<b>Wyrównanie z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3</b>				
33	KNNR 6 0107- d.4. 02 5	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie	m <sup>3</sup>	175,10		
<b>4.6</b>		<b>Warstwy z betonu asfaltowego</b>				
34	KNNR 6 0108- d.4. 02 6	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 mechanicznie wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową	t	641,80		
35	KNNR 6 0308- d.4. 03 6	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 6 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	9467,40		
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
<b>5.1</b>		<b>Warstwa ścieralna</b>				
36	KNNR 6 0308- d.5. 03 1	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	9358,70		
<b>6</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>				
<b>6.1</b>		<b>Krawężniki</b>				
37	KNNR 6 0403- d.6. 03 1	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo- piaskowej 1:4	m	38,50		
38	KNNR 6 0403- d.6. 03 1	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo- piaskowej 1:4	m	1849,50		
<b>6.2</b>		<b>Obrzeża</b>				
39	KNR 2-31 0407- d.6. 04 2	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10.	m	20,00		
<b>6.3</b>		<b>Zjazdy</b>				
40	KNR-W 2-18 d.6. 0109-17 3	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 50 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 20 cm z wykonaniem obruku (8 m <sup>2</sup> na sztukę) - skrzyżowania, zjazdy	m	18,00		
41	KNNR 6 0502- d.6. 03 3	Wykonanie zjazdu z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m <sup>2</sup>	458,80		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	KNNR 6 0204-d.6.06 3	Wykonanie zjazdu z kruszywa niezwiązanego 0/ 31.5 mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	282,60		
<b>6.4</b>		<b>Zatoka autobusowa</b>				
43	KNNR 6 0502-d.6.03 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	45,70		
<b>6.5</b>		<b>Chodniki</b>				
44	KNNR 6 0502-d.6.03 5	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m <sup>2</sup>	25,30		
<b>6.6</b>		<b>Urządzenia odwadniające</b>				
45	KNNR 6 0606-d.6.04 6	Wykonanie ścieku z elementów betonowych półokrągłych gr. 15 cm, na ławie z betonu C12/15	m	46,20		
46	KNR 2-01 0514-d.6.02 6	Wykonanie ścieku na poboczu i skarpie do rowu o szerokości 1,0 m, z bruku, na betonie klasy C12/ 15	m <sup>3</sup>	4,00		
47	KNNR 6 0606-d.6.03 6	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z elementów betonowych szerokości 28 cm, na ławie z betonu C12/ 15	m	73,60		
48	KNR 9-26 0115-d.6.04 6	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm; klasa obciążenia D400 z wykonaniem ławy i oporu z betonu C20/25	m	77,70		
49	KNNR 6 0607-d.6.03 6	Ścieki uliczne przykrawężnikowe płaskie z kostki brukowej bet. o gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask na ławie bet. z betonu C12/15.	m	797,00		
<b>6.7</b>		<b>Regulacja włazów urządzeń</b>				
50	KNR 2-31 1406-d.6.04 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	12,00		
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>7.1</b>		<b>Pobocza</b>				
51	KNNR 6 0204-d.7.05 1	Wykonanie mechaniczne poboczny z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2573,50		
<b>7.2</b>		<b>Oczyszczenie rowów i przepustów</b>				
52	KNNR 6 1302-d.7.02 2	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	213,00		
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
<b>8.1</b>		<b>Barieri na obiektach mostowych</b>				
53	KNR 2-31 0704-d.8.02 1	Dostawa i montaż barieroporeczy U-11b bezprzekładkowych, rozstaw słupków co 1,0 m	m	10,00		
<b>8.2</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
54	KNNR 6 0702-d.8.01 2	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	28,00		
55	KNNR 6 0702-d.8.05 2	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu	szt.	25,00		
<b>8.3</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>				
56	KNNR 6 0705-d.8.02 3	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	227,76		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: