

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>Projekt A: Remont jezdni na odcinku 13+223,50-13+535,00; 14+375,00-14+795,00; 14+895,00-17+037,00; 17+853,50-17+995,25; 18+035,25-19+125,00; 19+165,00-19+339,00 długości 4 279,00 m</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1. 01 1 wycena indywidualna	KNNR 1 0111- 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	4 279,00		
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.1. 04 2	KNR 2-31 0813- 2	Rozebranie krawężników betonowych	m	741,00		
3 d.1. 0102-03 2	KNR AT-03 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4-8 cm - likwidacja deformacji nawierzchni na odcinku 13+223,50-13+535,00	m <sup>2</sup>	3 001,56		
4 d.1. 0104-02 2	KNR AT-03 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	27,80		
5 d.1. 07 2	KNR 2-31 0802- 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	27,80		
6 d.1. 01 2	KNNR 6 0805- 2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	348,00		
7 d.1. 08 2	KNNR 6 0806- 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	155,00		
8 d.1. 01 2	KNR 2-31 0816- 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	282,00		
9 d.1. 04 2	KNR 2-31 0816- 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	18,40		
10 d.1. 04 2	KNR 4-04 1103- 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	318,73		
<b>1.3</b>		<b>Odwodnienie</b>				
11 d.1. 08 3	KNNR 1 0202- 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	66,00		
12 d.1. 01 3	KNNR 4 1411- 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	1,95		
13 d.1. 0408-02 3	KNR-W 2-18 3	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm	m	39,00		
14 d.1. 02 3	KNR 2-18 0625- 3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla	szt.	9,00		
15 d.1. 02 3	KNR 2-31 1406- 3	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	5,00		
16 d.1. 01 3	KNNR 4 1413- 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wykonanie na istniejącym kanale deszczowym	stud.	2,00		
17 d.1. 01 3	KNNR 1 0318- 3	Zасыpywanie i zagęszczanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	67,06		
18 d.1. wycena indywidualna 3		Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	67,06		
<b>1.4</b>		<b>Krawężniki</b>				
19 d.1. 04 4	KNR 2-31 0402- 4	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>	47,52		
20 d.1. 03 4	KNR 2-31 0403- 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	689,00		
21 d.1. 05 4	KNR 2-31 0403- 4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	52,00		
22 d.1. 05 4	KNR 2-31 0407- 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	155,00		
<b>1.5</b>		<b>Jeźdnia bitumiczna</b>				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 5	KNNR 6 1005-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25 417,94		
24 d.1. 5	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 mechaniczne	t	2 541,79		
25 d.1. 5	KNNR 6 1005-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24 822,81		
26 d.1. 5	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	24 822,81		
<b>1.6</b>		<b>Remont chodnika</b>				
27 d.1. 6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	348,00		
28 d.1. 6	KNNR 6 0106-04	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	348,00		
29 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>	332,40		
30 d.1. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płytek betonowych żółtych na podsypce cementowo-piaskowej - płytki ostrzegawcze z wypustkami i naprowadzające z reliefami	m <sup>2</sup>	15,60		
<b>1.7</b>		<b>Pobocze utwardzone</b>				
31 d.1. 7	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	9 918,75		
32 d.1. 7	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>3</sup>	1 190,25		
33 d.1. 7	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe	m <sup>2</sup>	7 935,00		
<b>1.8</b>		<b>REMONT ROWÓW PRZYDROŻNYCH</b>				
34 d.1. 8	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>	21 395,00		
35 d.1. 8	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0,08		
36 d.1. 8	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	4 443,00		
37 d.1. 8	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	25,38		
38 d.1. 8	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	92,00		
39 d.1. 8	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	282,00		
40 d.1. 8	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	257,86		
41 d.1. 8	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	257,86		
42 d.1. 8	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1 128,00		
<b>1.9</b>		<b>W przypadku odkrycia lokalnych zwożeń lub uszkodzeń krawędzi jezdni po ścięciu poboczy należy wykonać uzupełnienia jezdni po uzyskaniu akceptacji inwestora. Przyjęto zakres robót w ilości 2% powierzchni remontowanej jezdni.</b>				
43 d.1. 9	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	496,46		
44 d.1. 9	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m <sup>2</sup>	496,46		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	KNNR 1 0202-d.1.08 9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	238,30		
46	KNNR 6 0103-d.1.03 9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	496,46		
47	KNNR 6 0111-d.1.02 9	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	496,46		
48	KNNR 6 0113-d.1.02 9	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	496,46		
49	KNNR 6 1005-d.1.07 9	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	496,46		
50	KNNR 6 0110-d.1.03 9	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	496,46		
51	KNNR 6 1005-d.1.07 9	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bi-tumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	496,46		
52	KNNR 6 0308-d.1.03 9	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	496,46		
<b>1.10</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
53	d.1.10	Inwentaryzacja powykonawcza	m	4 279,00		
Razem dział: Projekt A: Remont jezdni na odcinku 13+223,50-13+535,00; 14+375,00-14+795,00; 14+895,00-17+037,00; 17+853,50-17+995,25; 18+035,25-19+125,00; 19+165,00-19+339,00 długości 4 279,00 m						
<b>2</b>		<b>Projekt B: Przebudowa drogi na odcinku od km 13+535,00 do km 14+335,00 dł. 800,00 m</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
54	KNNR 1 0111-d.2.01 1 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	800,00		
55	KNNR 1 0113-d.2.01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	2 300,00		
56	KNNR 1 0507-d.2.01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	2 879,70		
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
57	KNR 2-31 0813-d.2.04 2	Rozebranie krawężników betonowych	m	68,00		
58	KNNR 6 0805-d.2.01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	135,00		
59	KNNR 6 0801-d.2.02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	90,00		
60	KNR 2-31 0816-d.2.03 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	232,50		
61	KNR 2-31 0816-d.2.04 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	3,60		
62	KNR 4-04 1103-d.2.04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	77,46		
<b>2.3</b>		<b>Krawężniki, oporniki, ściek</b>				
63	KNR 2-31 0402-d.2.03 3	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>	144,22		
64	KNR 2-31 0403-d.2.03 3	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	835,00		
65	KNR 2-31 0403-d.2.05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	336,50		
66	KNR 2-31 0407-d.2.05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	684,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	797,00		
<b>2.4</b>		<b>Odwodnienie</b>				
68 d.2. 4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	221,40		
69 d.2. 4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	2,60		
70 d.2. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm	m	52,00		
71 d.2. 4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla	szt.	12,00		
72 d.2. 4	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	735,00		
73 d.2. 4	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	232,50		
74 d.2. 4	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>	27,90		
75 d.2. 4	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	38,00		
76 d.2. 4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie i zagęszczanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	197,50		
77 d.2. 4	wycena indywidualna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	197,50		
<b>2.5</b>		<b>Jezdnia bitumiczna</b>				
78 d.2. 5	KNNR 6 1005-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 742,84		
79 d.2. 5	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 mechaniczne	t	645,03		
80 d.2. 5	KNNR 6 1005-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 685,35		
81 d.2. 5	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	4 685,35		
<b>2.6</b>		<b>Chodniki z kostki betonowej</b>				
82 d.2. 6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	313,66		
83 d.2. 6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 493,60		
84 d.2. 6	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1 493,60		
85 d.2. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>	1 493,60		
<b>2.7</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>				
86 d.2. 7	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	348,25		
87 d.2. 7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	849,40		
88 d.2. 7	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	849,40		
89 d.2. 7	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu cementowego gr.15 cm	m <sup>2</sup>	849,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.2. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka szara	m <sup>2</sup>	849,40		
91 d.2. 7	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	29,50		
92 d.2. 7	kalk. własna	Rury osłonowe dwudzielne na kablach telekomunikacyjnych	m	118,00		
93 d.2. 7	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	29,50		
94 d.2. 7	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	29,50		
<b>2.8</b>		<b>Pobocze utwardzone</b>				
95 d.2. 8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>3</sup>	268,28		
96 d.2. 8	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe	m <sup>2</sup>	766,50		
<b>2.9</b>		<b>Regulacja urządzeń</b>				
97 d.2. 9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	9,00		
98 d.2. 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	10,00		
<b>2.10</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
99 d.2. 10		Inwentaryzacja powykonawcza	m	800,00		
Razem dział: Projekt B: Przebudowa drogi na odcinku od km 13+535,00 do km 14+335,00 dł. 800,00 m						
<b>3</b>		<b>Projekt C: Przebudowa jezdni w km 14+350,00; 17+062,00; 18+010,25; 19+150,00 strefa przejściowa pomiędzy odcinkami o różnej dopuszczalnej prędkości</b>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
100 d.3. 1	KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	160,00		
101 d.3. 1	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1,00		
102 d.3. 1	wycena indywidualna	Obcięcie konarów w skrajni drogi-1 drzewo	szt.	1,00		
103 d.3. 1	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	3,00		
104 d.3. 1	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>	400,00		
105 d.3. 1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	160,00		
106 d.3. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	400,00		
107 d.3. 1	KNNR 1 0407-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	54,25		
108 d.3. 1	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	54,25		
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
109 d.3. 2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	94,14		
110 d.3. 2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>	88,49		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111	KNR 2-31 0802-d.3. 07 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wywozem materiału z zbiórki	m <sup>2</sup>	88,49		
<b>3.3</b>		<b>Umocnienie skarpy</b>				
112	KNR 0-11 0316-d.3. 07 3	Nawierzchnie z kostki betonowej-płyty typu MEBA 40*60 cm grubości 100 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	86,00		
<b>3.4</b>		<b>Krawężniki, oporniki, ściek</b>				
113	KNR 2-31 0402-d.3. 03 4	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>	14,92		
114	KNNR 6 0401-d.3. 05 4 analogia	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15*30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	257,20		
<b>3.5</b>		<b>Poszerzenie nawierzchni jezdni</b>				
115	KNNR 6 0102-d.3. 03 5	Koryta gł. 39 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	235,00		
116	KNNR 6 0111-d.3. 02 5	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	235,00		
117	KNNR 6 0113-d.3. 02 5	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	235,00		
118	KNNR 6 1005-d.3. 07 5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	235,00		
119	KNNR 6 0110-d.3. 03 5	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	235,00		
120	KNNR 6 1005-d.3. 07 5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	235,00		
121	KNNR 6 0308-d.3. 03 5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	235,00		
<b>3.6</b>		<b>Jezdnia bitumiczna</b>				
122	KNNR 6 1005-d.3. 07 6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	585,76		
123	KNNR 6 0108-d.3. 02 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 mechaniczne	t	58,58		
124	KNNR 6 1005-d.3. 07 6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	773,76		
125	KNNR 6 0309-d.3. 03 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	773,76		
<b>3.7</b>		<b>Nawierzchnia wysepek</b>				
126	KNNR 6 0111-d.3. 01 7	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	76,56		
127	KNR 2-31 0511-d.3. 03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m <sup>2</sup>	76,56		
<b>3.8</b>		<b>Pobocze utwardzone</b>				
128	KNR 2-31 1402-d.3. 05 8	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	400,00		
129	KNNR 1 0202-d.3. 08 8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>3</sup>	48,00		
130	KNNR 6 0204-d.3. 06 8	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe	m <sup>2</sup>	320,00		
<b>3.9</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
131	d.3. 9	Inwentaryzacja powykonawcza	m	160,00		
Razem dział: Projekt C: Przebudowa jezdni w km 14+350,00; 17+062,00; 18+010,25; 19+150,00 strefa przejściowa pomiędzy odcinkami o różnej dopuszczalnej prędkości						
<b>4</b>		<b>Projekt D: Przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową nr 5312P na odcinku od km 14+795,00 do km 14+895,00 dł. 100,0 m</b>				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
132	KNNR 1 0111-d.4.01 1 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	100,00		
133	KNNR 1 0102-d.4.05 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0,03		
134	KNNR 1 0101-d.4.03 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	3,00		
135	KNNR 1 0101-d.4.06 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1,00		
136	KNNR 1 0101-d.4.07 1 wycena indywidualna	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 100-110 cm	szt.	3,00		
137	KNNR 1 0104-d.4.17 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
138	KNNR 1 0113-d.4.01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	644,00		
139	d.4. kalk. własna 1	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	919,80		
140	KNNR 1 0407-d.4.04 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	919,80		
141	KNNR 1 0409-d.4.01 1	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>	919,80		
142	KNNR 1 0507-d.4.01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	495,00		
<b>4.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
143	KNNR 6 0808-d.4.07 2	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	15,00		
<b>4.3</b>		<b>Odwodnienie</b>				
144	KNNR 6 0111-d.4.02 3	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	25,00		
145	KNNR 6 0605-d.4.02 3	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe z betonu C16/20	m <sup>3</sup>	6,00		
146	KNR-W 2-18 d.4.0411-05 3 wycena indywidualna	Rury żelbetowe o przekroju prostokątnym łączone na styk z opaską żelbetową o wymiarach 1000*1500 mm - zakup i montaż	m	8,00		
147	KNR 0-11 0317-d.4.07 3	Nawierzchnie z kostki betonowej-płyty typu MEBA 40*60 cm grubości 100 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-obrukowanie wylotu przepustu	m <sup>2</sup>	11,00		
<b>4.4</b>		<b>Krawężniki, oporniki, ściek</b>				
148	KNR 2-31 0402-d.4.03 4	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>	6,67		
149	KNNR 6 0401-d.4.05 4 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	115,00		
<b>4.5</b>		<b>Poszerzenie nawierzchni jezdni</b>				
150	KNNR 6 0103-d.4.03 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	188,00		
151	KNNR 6 0111-d.4.02 5	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	188,00		
152	KNNR 6 0113-d.4.02 5	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	188,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
153	KNNR 6 1005-d.4.07 5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	188,00		
154	KNNR 6 0110-d.4.03 5	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	188,00		
155	KNNR 6 1005-d.4.07 5	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	188,00		
156	KNNR 6 0308-d.4.03 5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	188,00		
<b>4.6</b>		<b>Jezdnia bitumiczna</b>				
157	KNNR 6 1005-d.4.07 6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	932,50		
158	KNNR 6 0108-d.4.02 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 mechaniczne	t	144,00		
159	KNNR 6 1005-d.4.07 6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 113,00		
160	KNNR 6 0309-d.4.03 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	1 113,00		
<b>4.7</b>		<b>Pobocza utwardzone</b>				
161	KNR 2-31 1402-d.4.05 7	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 20 cm z wywozem i zagospodarowaniem urobku - pobocze prawostronne	m <sup>2</sup>	125,00		
162	KNNR 1 0202-d.4.08 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>3</sup>	35,55		
163	KNNR 6 0204-d.4.06 7	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	237,00		
<b>4.8</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
164	d.4.8 8	Inwentaryzacja powykonawcza	m	100,00		
Razem dział: Projekt D: Przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową nr 5312P na odcinku od km 14+795,00 do km 14+895,00 dł. 100,0 m						
<b>5</b>		<b>Projekt E: Przebudowa drogi na odcinku od km 17+077,00 do km 17+853,50 dł. 776,50 m</b>				
<b>5.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
165	KNNR 1 0111-d.5.01 1 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	776,50		
166	KNNR 1 0102-d.5.05 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0,01		
167	KNR 2-01 0103-d.5.02 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) z karczowaniem pni	szt.	5,00		
168	KNR 2-01 0103-d.5.04 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z karczowaniem pni	szt.	2,00		
169	KNR 2-01 0103-d.5.06 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) z karczowaniem pni	szt.	3,00		
170	KNNR 1 0103-d.5.07 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm z karczowaniem pni	szt.	4,00		
171	KNR 2-01 0103-d.5.07 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm) z karczowaniem pni	szt.	1,00		
172	KNNR 1 0104-d.5.18 1	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV o normalnej wilgotności	szt.	4,00		
173	KNNR 1 0113-d.5.01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	2 794,90		
174	KNNR 1 0202-d.5.08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>3</sup>	160,00		



KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
175 d.5. 1	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	1 445,55		
176 d.5. 1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	1 445,55		
177 d.5. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	2 848,90		
<b>5.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
178 d.5. 2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych	m	35,00		
179 d.5. 2	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00		
180 d.5. 2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>	150,00		
181 d.5. 2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	56,40		
182 d.5. 2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m <sup>2</sup>	45,40		
183 d.5. 2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m <sup>2</sup>	42,55		
184 d.5. 2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	25,50		
185 d.5. 2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1,60		
186 d.5. 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	12,00		
187 d.5. 2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	0,44		
188 d.5. 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	35,71		
<b>5.3</b>		<b>Krawężniki, oporniki, ściek</b>				
189 d.5. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>	160,71		
190 d.5. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i zatopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 549,00		
191 d.5. 3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	282,00		
192 d.5. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	818,00		
193 d.5. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	729,00		
<b>5.4</b>		<b>Odwodnienie</b>				
194 d.5. 4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	1 149,05		
195 d.5. 4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	157,58		
196 d.5. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm	m	31,50		
197 d.5. 4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla	szt.	17,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
198	KNR 2-31 1406-d.5.02 4 analogia	Likwidacja studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	1,00		
199	KNR-W 2-18 d.5.0408-04 4	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	175,00		
200	KNR-W 2-18 d.5.0408-05 4	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	234,00		
201	KNR-W 2-18 d.5.0408-06 4	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	372,30		
202	KNNR 4 1413-d.5.03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - studnia połączeniowa	stud.	3,00		
203	KNR-W 2-18 d.5.0518-01 4	Studnie kanalizacyjne systemowe np. Tegra 1000 o średnicy 1000 mm	m	4,00		
204	KNR-W 2-18 d.5.0517-02 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. Tegra 600 o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5,00		
205	KNR-W 2-18 d.5.0517-02 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. Tegra 425 o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	9,00		
206	KNNR 6 0605-d.5.08 4	Przepusty rurowe pod drogami - rury żelbetowe kielichowe o średnicy 60 cm - wymiana części przelotowej przepustu w km 17+672,80	m	12,00		
207	KNNR 6 0605-d.5.05 4	Przepusty rurowe pod drogami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - wymiana części przelotowej przepustu w km 17+672,80	szt	2,00		
208	KNNR 6 1302-d.5.02 4	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	250,00		
209	KNNR 6 0605-d.5.06 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	25,50		
210	KNNR 6 0605-d.5.02 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>	3,06		
211	KNNR 6 0605-d.5.03 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	10,00		
212	KNNR 1 0318-d.5.01 4	Zasypywanie i zagęszczanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1 057,60		
213	wycena indywidualna 4	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	1 057,60		
<b>5.5</b>		<b>Poszerzenie nawierzchni jezdni</b>				
214	KNNR 6 0102-d.5.03 5	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>	551,76		
215	KNNR 6 0111-d.5.02 5	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	551,76		
216	KNNR 6 0109-d.5.03 5	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	551,76		
217	KNNR 6 1005-d.5.07 5	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	551,76		
218	KNNR 6 0308-d.5.03 5	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 asfaltowych gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	475,09		
219	KNNR 6 1005-d.5.07 5	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	475,09		
220	KNNR 6 0308-d.5.03 5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	412,36		
<b>5.6</b>		<b>Jeźdnia bitumiczna</b>				
221	KNNR 6 1005-d.5.07 6	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 581,61		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
222 d.5. 6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 mechaniczne	t	618,17		
223 d.5. 6	KNNR 6 1005-07	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 993,97		
224 d.5. 6	KNNR 6 0309-03	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	4 993,97		
<b>5.7</b>		<b>Chodniki z kostki betonowej</b>				
225 d.5. 7	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	60,69		
226 d.5. 7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 528,00		
227 d.5. 7	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1 528,00		
228 d.5. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>	1 515,20		
229 d.5. 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płytek betonowych żółtych na podsypce cementowo-piaskowej - płytki ostrzegawcze z wypustkami i naprowadzające z reliefami	m <sup>2</sup>	12,80		
<b>5.8</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>				
230 d.5. 8	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	238,21		
231 d.5. 8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	581,00		
232 d.5. 8	KNNR 6 0111-01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	581,00		
233 d.5. 8	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu cementowego gr.15 cm	m <sup>2</sup>	581,00		
234 d.5. 8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka szara	m <sup>2</sup>	581,00		
235 d.5. 8	KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	20,56		
236 d.5. 8	kalk. własna	Rury osłonowe dwudzielne na kablach telekomunikacyjnych	m	82,25		
237 d.5. 8	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	20,56		
238 d.5. 8	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	20,56		
<b>5.9</b>		<b>Pobocze utwardzone</b>				
239 d.5. 9	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>3</sup>	261,45		
240 d.5. 9	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe	m <sup>2</sup>	747,00		
<b>5.10</b>		<b>Regulacja urządzeń</b>				
241 d.5. 10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	5,00		
242 d.5. 10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5,00		
243 d.5. 10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
<b>5.11</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
244 d.5. 11		Inwentaryzacja powykonawcza	m	776,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Projekt E: Przebudowa drogi na odcinku od km 17+077,00 do km 17+853,50 dł. 776,50 m						
<b>6</b>	<b>Projekt F: Przebudowa na odcinku od km 19+339,00 do km 19+478,50 dł. 139,50 m</b>					
<b>6.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
245	KNNR 1 0111-d.6.01 1 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	139,50		
246	KNNR 1 0113-d.6.01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>2</sup>	652,00		
247	KNNR 1 0202-d.6.08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m <sup>3</sup>	12,00		
248	d.6. kalk. własna 1	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	448,00		
249	KNNR 1 0407-d.6.01 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	448,00		
250	KNNR 1 0507-d.6.01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	339,00		
<b>6.2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
251	KNR 2-31 0814-d.6.02 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	22,00		
252	KNNR 6 0804-d.6.05 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	24,00		
253	KNR 2-31 0816-d.6.01 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	30,00		
254	KNR 2-31 0816-d.6.04 2	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	3,90		
<b>6.3</b>	<b>Krawężniki, oporniki, ściek</b>					
255	KNR 2-31 0402-d.6.03 3	Ława betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>	27,63		
256	KNR 2-31 0403-d.6.05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	47,00		
257	KNR 2-31 0403-d.6.03 3	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	279,50		
258	KNR 2-31 0407-d.6.05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	118,00		
259	KNR 2-31 0607-d.6.04 3	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej 10x20 gr . 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	126,50		
<b>6.4</b>	<b>Odwodnienie</b>					
260	KNNR 1 0202-d.6.08 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	19,36		
261	KNNR 4 1411-d.6.03 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>	20,56		
262	KNR-W 2-18 d.6.0408-02 4	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm	m	12,00		
263	KNR 2-18 0625-d.6.02 4	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu , ruszt D400 prostokątny na zawiasach bez rygla	szt.	3,00		
264	KNR-W 2-18 d.6.0408-06 4	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	121,00		
265	KNR-W 2-18 d.6.0517-02 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. Tegra 600 o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3,00		
266	KNNR 6 0605-d.6.03 4	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	2,00		
<b>6.5</b>	<b>Poszerzenie nawierzchni jezdni</b>					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
267 d.6. 08 5	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	56,08		
268 d.6. 03 5	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	116,83		
269 d.6. 02 5	KNNR 6 0111-	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	68,00		
270 d.6. 03 5	KNNR 6 0109-	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	68,00		
271 d.6. 07 5	KNNR 6 1005-	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68,00		
272 d.6. 03 5	KNNR 6 0308-	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 50/70 gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	68,00		
273 d.6. 07 5	KNNR 6 1005-	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68,00		
274 d.6. 03 5	KNNR 6 0308-	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	68,00		
<b>6.6</b>		<b>JEZDNI BITUMICZNA</b>				
275 d.6. 07 6	KNNR 6 1005-	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	817,25		
276 d.6. 02 6	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 mechaniczne	t	93,60		
277 d.6. 07 6	KNNR 6 1005-	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	885,25		
278 d.6. 03 6	KNNR 6 0309-	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	885,25		
<b>6.7</b>		<b>Chodniki z kostki betonowej</b>				
279 d.6. 03 7	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	220,00		
280 d.6. 01 7	KNNR 6 0111-	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	220,00		
281 d.6. 03 7	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m <sup>2</sup>	220,00		
<b>6.8</b>		<b>Zjazdy z kostki betonowej</b>				
282 d.6. 08 8	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	48,38		
283 d.6. 03 8	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	118,00		
284 d.6. 01 8	KNNR 6 0111-	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	118,00		
285 d.6. 03 8	KNNR 6 0109-	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu cementowego gr.15 cm	m <sup>2</sup>	118,00		
286 d.6. 03 8	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka szara	m <sup>2</sup>	118,00		
287 d.6. 02 8	KNNR 1 0301-	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	7,00		
288 d.6. 8 8	kalk. własna	Rury osłonowe dwudzielne na kablach telekomunikacyjnych	m	28,00		
289 d.6. 01 8	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	7,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
290 d.6. 8	kalk. własna	Zakup i dowóz piasku na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>	7,00		
<b>6.9</b>		<b>Pobocze utwardzone</b>				
291 d.6. 9	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	144,50		
292 d.6. 9	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	21,68		
293 d.6. 9	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego łamanego - warstwa ścieralna o gr. 15 cm - kruszywo granitowe	m <sup>2</sup>	144,50		
<b>6.10</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
294 d.6. 10		Inwentaryzacja powykonawcza	m	139,50		
Razem dział: Projekt F: Przebudowa na odcinku od km 19+339,00 do km 19+478,50 dł. 139,50 m						
<b>7</b>		<b>Projekt G.1: Projekt stałej organizacji ruchu; Projekt G.2: Sygnalizacja świetlna na przejście dla pieszych przez ul. Ostrowską w m. Rososzycza; Projekt G.3: Sygnalizacja świetlna na skrzyżowanie ulic Ostrowska/Kaliska/Lipowa w m. Masanów</b>				
<b>7.1</b>	<b>45233252-0</b>	<b>Oznakowanie poziome i pionowe</b>				
295 d.7. 1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów likwidacja znaków ze słupkami	szt.	103,00		
296 d.7. 1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	141,00		
297 d.7. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	16,00		
298 d.7. 1	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4,00		
299 d.7. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	158,00		
300 d.7. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	887,93		
301 d.7. 1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m	268,00		
302 d.7. 1	KNNR 6 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m	m	512,00		
<b>7.2</b>	<b>45233252-0</b>	<b>Sygnalizacja świetlna</b>				
303 d.7. 2	kalkulacja własna	Rososzycza: Przejście dla pieszych przez drogę 5311P	kpl.	1,00		
304 d.7. 2	kalkulacja własna	Masanów: Skrzyżowanie dróg 5311P/5313P	kpl.	1,00		
Razem dział: Projekt G.1: Projekt stałej organizacji ruchu; Projekt G.2: Sygnalizacja świetlna na przejście dla pieszych przez ul. Ostrowską w m. Rososzycza; Projekt G.3: Sygnalizacja świetlna na skrzyżowanie ulic Ostrowska/Kaliska/Lipowa w m. Masanów						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: