

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1857 N dr. woj. nr 655 - Orłowo - Wronki - Połom - Straduny (dr. kraj. nr 65) przez m. Sajzy (roboty drogowe)</b>							
<b>1</b>		<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.147		
2 d.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów geodezyjnych kolidujących z przebudowywaną drogą	szt	5.00		
3 d.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.00		
4 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.11		
5 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1.00		
6 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	20.00		
7 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2.00		
8 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-120 cm)	szt.	56.00		
9 d.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odkład wraz z utylizacją	mp	59.86		
10 d.1	D.01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 15 cm	m <sup>2</sup>	15564.38		
11 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. do 5 cm	m <sup>2</sup>	925.50		
12 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych	m <sup>2</sup>	143.00		
13 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m	4.30		
14 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm wraz z ławami z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m	38.90		
15 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m <sup>2</sup>	84.10		
16 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gr. 5 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m <sup>2</sup>	14.40		
17 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m <sup>2</sup>	37.90		
18 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 30 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m	22.20		
19 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 40 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m	16.00		
20 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 50 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m	10.00		
21 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m	9.50		
22 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 80 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m	18.60		
23 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z rur stalowych	szt.	14.00		

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
24 d.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	26.00			
25 d.1	D.01.02.04	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie schodów terenowych	m <sup>3</sup>	1.35			
26 d.1	D.01.02.04	KNR 4-01 0212-03	Przestawienie kabliczki	kpl.	1.00			
27 d.1	D.01.02.04	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie murków kamiennych	m <sup>3</sup>	153.00			
28 d.1	D.01.03.01	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110 mm	m	130.00			
29 d.1	D.01.03.01	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110 mm	m	22.00			
30 d.1	D.01.03.05	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi śr. 125 mm	m	9.00			
31 d.1	D.01.03.05	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi śr. 150 mm	m	9.00			
32 d.1	D.01.03.05	KNNR 8 0111-08	Przebudowa odcinka wodociągu z rur śr. 110 mm - przełożenie poza jezdnię drogi	m	114.00			
33 d.1	D.01.03.05	KNR 4-05I 0227-04	Przestawienie hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.	1.00			
34 d.1 a	D.03.02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.	25.00			
35 d.1 a	D.03.02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	11.00			
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>								
<b>2</b>		<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
36 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Wykopy z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	2953.06			
37 d.2	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów	m <sup>2</sup>	2109.63			
38 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu	m <sup>3</sup>	3176.68			
39 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>	3176.68			
40 d.2	D.02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów	m <sup>2</sup>	4385.53			
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>								
<b>3</b>		<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
41 d.3 a	D.03.01.03 a	KNR 2-01 0217-06	Wykopy na odkład	m <sup>3</sup>	454.32			
42 d.3 a	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	55.64			
43 d.3 a	D.03.01.03 a	KNR AT-04 0101-01	Geotkanina	m <sup>2</sup>	373.87			
44 d.3 a	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II Krotność = 8	m	114.57			
45 d.3 a	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-06	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 40 cm	m	9.90			
46 d.3 a	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-06	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 50 cm	m	9.10			
47 d.3 a	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-08	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 60 cm	m	16.98			
48 d.3 a	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-08	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 80 cm	m	39.18			

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
49 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-06	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 30 cm	m	12.33		
50 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-31 0605-05	Ścianki czołowe żelbetowe dla rur o śr. 60 cm wraz z balustradą	ściank.	1.00		
51 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-01 0502-01	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka przepustów	m <sup>3</sup>	318.70		
52 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów	m <sup>2</sup>	79.12		
53 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	szt.	2.00		
54 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm z otworem w linii dna rowu zabezpieczonym kratą stalową	szt.	1.00		
55 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-11 0145-07	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm obsypywane żwirem	m	70.00		
56 d.3	D.03.01.03 a	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie i regulacja rowów do 20 cm głębokości	m	60.00		
57 d.3	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-02	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	37.00		
58 d.3	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.	3.00		
<b>Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>							
<b>4</b>		<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
59 d.4	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	11199.31		
60 d.4	D.02.03.01c	kalk. własna	Wykonanie warstwy wzmacniającej w postaci georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach - wzmocnienie podłoża	m <sup>2</sup>	787.20		
61 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm - wzmocnienie podłoża	m <sup>2</sup>	787.20		
62 d.4	D.04.02.01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr. 32 cm	m <sup>2</sup>	5522.45		
63 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	2860.00		
64 d.4	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	6960.91		
65 d.4	D.04.06.01 b	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 22 cm	m <sup>2</sup>	400.40		
66 d.4	D.04.08.05	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie	m <sup>3</sup>	169.85		
67 d.4	D.04.08.01	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym	t	1159.72		
<b>Razem dział: PODBUDOWA</b>							
<b>5</b>		<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
68 d.5	D.05.01.02	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z mieszanki kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	3771.35		
69 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	6593.73		
70 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową szybkozspadawą w ilości 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6593.73		
71 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 7 cm	m <sup>2</sup>	4565.97		
72 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	1108.00		

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
73 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	919.76		
74 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	13877.32		
75 d.5	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybkozestawową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13877.32		
76 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	12974.60		
77 d.5	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	902.72		
78 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowej	m <sup>2</sup>	732.80		
79 d.5	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej	m <sup>2</sup>	588.50		
Razem dział: NAWIERZCHNIA							
<b>6</b>		<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
80 d.6	D.06.02.01 a	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur PEHD o śr. 40 cm	m	74.00		
81 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów	m <sup>2</sup>	36.00		
82 d.6	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	6495.16		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
<b>7</b>		<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
83 d.7	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii i znaków farbą chlorokauczukową odblaskową	m <sup>2</sup>	431.60		
84 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	21.00		
85 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	21.00		
86 d.7	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Tabliczki znaków drogowych	szt.	3.00		
87 d.7	D.07.05.01	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A	m	548.00		
88 d.7	D.07.06.02	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 50 mm o rozstawie słupków co 1,50 m (typ "olsztyński" o wym. 110x150 cm)	m	6.00		
89 d.7	D.07.07.01	kalk. własna	Oświetlenie przejść dla pieszych w technologii hybrydowej - latarnia wraz z oprawą i systemem zasilania	szt	4.00		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
<b>8</b>		<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
90 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x30 i 15x22 cm	m <sup>3</sup>	195.73		
91 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod obrzeże 8x30 cm	m <sup>3</sup>	15.66		
92 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m	703.80		
93 d.8	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm	m	1720.90		
94 d.8	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	1755.30		
95 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm	m	2203.00		

### KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
96 d.8	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	522.00			
97 d.8	D.08.03.01	kalk. własna	Palisada z prefabrykatów betonowych	m	29.00			
98 d.8	D.10.01.01	kalk. własna	Montaż wzmocnienia gruntu słupami z dwuteownika IPE 200 z oczepem z ceownika 160	m	35.00			
99 d.8	D.10.01.01	kalk. własna	Mur oporowy kamienny	m	347.20			
Razem dział: ELEMENTY ULIC								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie: