

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ulicy Lipowej w Chojnicach

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych ul. Lipowa w Chojnicach w km 0+000 - 0+139,7	km	0.14		
d.1					
2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7.00		
d.1					
3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	650.11		
d.1					
4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	650.11		
d.1					
5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>	84.00		
d.1					
6	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	84.00		
d.1					
7	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	30.00		
d.1					
8	Posortowanie mat.do ew. użycia, wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na miejsce wskazane przez inwestora przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem ciężarowym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	133.49		
d.1					
9	Wywiezienie mat, rozbiórkowych - dod.za nast. 5 km	m <sup>3</sup>	133.49		
d.1					
<b>Oslony kablowe AROT</b>					
10	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	12.00		
d.2					
11	Oslona kabli PCV AROT 110 PS	m	12.00		
d.2					
12	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	12.00		
d.2					
<b>Roboty ziemne</b>					
13	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	260.30		
d.3					
14	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	260.30		
d.3					
<b>Jezdnie</b>					
15	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	549.11		
d.4					
16	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	549.11		
d.4					
17	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 5 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	549.11		
d.4					
18	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	549.11		
d.4					
19	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 6 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	549.11		
d.4					
20	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej szarej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	549.11		
d.4					
<b>Wjazdy</b>					
21	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	23.50		
d.5					
22	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	23.50		
d.5					
23	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za dalszy 5 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	23.50		
d.5					
24	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	23.50		
d.5					
25	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	23.50		
d.5					
26	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolor czarny grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	23.50		
d.5					
<b>Opaska</b>					
27	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	161.10		
d.6					
28	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	161.10		
d.6					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ulicy Lipowej w Chojnicach

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
29 d.6	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za dalszy 5 cm grub. warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	161.10		
30 d.6	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	161.10		
31 d.6	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub. warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	161.10		
32 d.6	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolor żółty grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	161.10		
<b>Chodnik</b>					
33 d.7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m <sup>2</sup>	2.50		
34 d.7	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	2.50		
35 d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	2.50		
<b>Krawężniki i obrzeża</b>					
36 d.8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15	m <sup>3</sup>	19.69		
37 d.8	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem. piaskowej	m	316.18		
38 d.8	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m	14.00		
39 d.8	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m	99.50		
<b>Obsługa geodezyjna i inne</b>					
40 d.9	Demontaż i ponowne ustawienie rurowej bariery ochronnej	kpl.	1.00		
41 d.9	Geodezyjna powykonawcza inwentaryzacja inwestycji	szt.	1.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Lipowej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych ul. Lipowa w Chojnicach w km 0+000 - 0+139,7	km		
d.1	0119-03	0,137	km	0.14	
				RAZEM	0.14
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	[549,11+23,5+161,5]-12,0*7,0	m <sup>2</sup>	650.11	
				RAZEM	650.11
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03	650,11	m <sup>2</sup>	650.11	
				RAZEM	650.11
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-03	12,0*7,0	m <sup>2</sup>	84.00	
				RAZEM	84.00
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01	12,0*7,0	m <sup>2</sup>	84.00	
				RAZEM	84.00
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	15*2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
8	KNR 4-04	Posortowanie mat.do ew. użycia, wywiezienie gruzu z terenu rozbioru na miejsce wskazane przez inwestora przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem ciężarowym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	650,11*0,03+650,11*0,15+84,0*0,08+84,0*0,10+30*0,15*0,3	m <sup>3</sup>	133.49	
				RAZEM	133.49
9	KNR 4-04	Wywiezienie mat, rozbiórkowych - dod.za nast. 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1102-05	133,49	m <sup>3</sup>	133.49	
				RAZEM	133.49
<b>Oslony kablowe AROT</b>					
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	0701-02	4,0*3	m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR 5-10	Oslona kabli PCV AROT 110 PS	m		
d.2	0303-02	4,0*3	m	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-02	4,0*3	m	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>Roboty ziemne</b>					
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-04	[559,11+23,5+161,1]*0,35	m <sup>3</sup>	260.30	
				RAZEM	260.30
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km transportu samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-04	260,3	m <sup>3</sup>	260.30	
				RAZEM	260.30
<b>Jezdnia</b>					
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	139,7*3,5+[5,0*5,0-3,14*5,0*5,0*0,25]+[6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25]+[9,0*9,0-3,14*9,0*9,0*0,25]+[8,0*8,0-3,14*8,0*8,0*0,25]+<skrz.>4,0*3,0+[3,0*3,0-3,14*3,0*3,0*0,25]*2	m <sup>2</sup>	549.11	
				RAZEM	549.11
16	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-07	549,11	m <sup>2</sup>	549.11	
				RAZEM	549.11

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Lipowej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 5 cm grub.warstwy po zag. 549,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	549.11	
				RAZEM	549.11
18	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 549,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	549.11	
				RAZEM	549.11
19	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 6 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 549,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	549.11	
				RAZEM	549.11
20	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej szarej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 549,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	549.11	
				RAZEM	549.11
<b>Wjazdy</b>					
21	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 5,0*0,5+[4,5*0,6]*3+6,5*0,6+[4,5*1,0]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.50	
				RAZEM	23.50
22	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 23,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.50	
				RAZEM	23.50
23	KNR 2-31 d.5 0104-02	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za dalszy 5 cm grub.warstwy po zag. 23,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.50	
				RAZEM	23.50
24	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 23,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.50	
				RAZEM	23.50
25	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 23,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.50	
				RAZEM	23.50
26	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolor czarny grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.50	
				RAZEM	23.50
<b>Opaska</b>					
27	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [11,5+39,0]*0,6+65,0*0,9+[17,5+18,0+8,6+5,4]*0,6+[19,9+1,1]*0,8+25,8*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.10	
				RAZEM	161.10
28	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 161,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.10	
				RAZEM	161.10
29	KNR 2-31 d.6 0104-02	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za dalszy 5 cm grub.warstwy po zag. 161,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.10	
				RAZEM	161.10
30	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 161,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.10	
				RAZEM	161.10
31	KNR 2-31 d.6 0109-04	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 161,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.10	
				RAZEM	161.10
32	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej "starobruk" kolor żółty grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 161,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.10	
				RAZEM	161.10
<b>Chodnik</b>					
33	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [0,5+2,0]*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.50	
				RAZEM	2.50

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Lipowej w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2,5	m <sup>2</sup>	2.50	
				RAZEM	2.50
35	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2,5	m <sup>2</sup>	2.50	
				RAZEM	2.50
<b>Krawężniki i obrzeża</b>					
36	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15	m <sup>3</sup>		
		[316,18+12,0]*0,06	m <sup>3</sup>	19.69	
				RAZEM	19.69
37	KNR 2-31 d.8 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2*3,14*5,0*0,25+58,0+2*3,14*3,0*0,5+4,0+61,0+2*3,14*8,0*0,25+2*3,14*9,0*0,25+122,8+2*3,14*6,0*0,25+15,5*2-7,0*2	m	316.18	
				RAZEM	316.18
38	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		7,0*2	m	14.00	
				RAZEM	14.00
39	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo- in zaprawą cem.	m		
		6,0+45,0+5,0+<P>8,5+7*5,0	m	99.50	
				RAZEM	99.50
<b>Obsługa geodezyjna i inne</b>					
40	kalk. d.9	Demontaż i ponowne ustawienie rurowej bariery ochronnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	kalk. d.9	Geodezyjna powykonawcza inwentaryzacja inwestycji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00