

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Łukowicza w Chojnicach

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
Roboty przygotowawcze					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - ul. Łukowicza w Chojnicach	km	0.08		
Roboty rozbiórkowe					
2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	498.38		
3	Rozebranie chodników z kostki, płyt betonowych cm na podsypce cem.piaskowej	m ²	202.18		
4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	498.38		
5	Ręczne rozebranie podbudowy z mieszanki bet. B-10 o grub. 10 cm	m ²	82.50		
6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	100.00		
7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	111.13		
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za nast. 5 km	m ³	111.97		
Roboty ziemne					
9	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	132.87		
10	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	132.87		
Jezdnie					
11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	551.58		
12	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	551.58		
13	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - na dalsze 5 cm grub.warstwy po zag.	m ²	551.58		
14	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	551.58		
15	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 6 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	551.58		
16	Nawierzchnie jezdni, ścieku, parkingu z kostki brukowej betonowej szarej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	487.08		
17	Nawierzchnie jezdni - pasy z kostki brukowej betonowej kolorowej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12.00		
18	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka rozbiórkowa)	m ²	52.50		
Wjazdy					
19	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	29.00		
20	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	29.00		
21	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - na dalsze 5 cm grub.warstwy po zag.	m ²	29.00		
22	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	29.00		
23	Nawierzchnie wjazdu z kostki brukowej betonowej "starobruk" szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	29.00		
Chodniki					
24	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	182.00		
25	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=1,5 MPa za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	182.00		
26	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (koloru żółtego) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	149.25		
27	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	32.75		
Krawężniki i obrzeża					
28	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15	m ³	5.94		
29	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	99.06		
30	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	44.30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ul. Łukowicza w Chojnicach

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
31	Wypełnienie szczeliny po ustawieniu krawężnika mieszanką asfaltu lanego żwirowego- warstwa ścierna - za 6 cm grub. szer. 5 cm	m ²	0.68		
Studzienki deszczowe					
32	Wykopy ręczne liniowe pod przykanaliki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą głębokość do 1.5 m -szerokość do 0.8 m	m ³	14.92		
33	Podłoże z piasku o grub.10 cm pod przykanaliki	m ²	7.10		
34	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej wpustów (W) - przykanaliki z rur PCV klasy S o śr.160 mm	m	14.20		
35	Obsypka rur PCV piaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 30 cm grub.warstwy po zag.	m ²	7.10		
36	Studzienki ściekowe (Wp1,2,3,4) z gotowych elementów betonowych o śr.500 mm z osadnikiem	szt.	4.00		
37	Przesunięcie studzienki ściekowej o śr.500 mm z osadnikiem - str. prawa km 0+ 075	szt.	1.00		
38	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	9.96		
39	Odwóz na nadmiar gruntu - roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	4.96		
40	Nakłady uzupełn.za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	4.96		
Ostona kabli AROT					
41	Wykonanie ostony kabli -rura dwudzielna AROT PS 110 wykopem otwartym w gr. kat.III	m	24.00		
42	Wykonanie ostony kabli energetycznych Sn-rura dwudzielna AROT PS 160 wykopem otwartym w gr. kat.III	m	6.00		
43	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rury osłonowe AROT(odkopanie kabli) w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	14.40		
44	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	14.40		
Oznakowanie					
45	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	5.00		
46	Przestawienie istn. słupka ze znakiem B18	szt.	1.00		
47	Przymocowanie folio. tablic znaków drogowych A7o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	1.00		
48	Przymocowanie folio. tablic znaków drogowych D6 o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	4.00		
49	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²	6.00		
Obsługa geodezyjna					
50	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Łukowicza w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - ul. Łukowicza w Chojnicach 0,08	km		
d.1	0119-03		km	0.08	
				RAZEM	0.08
Roboty rozbiórkowe					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm <jezdnia> 6,0*60,0+[4,0*4,0-3,14*4,0*0,25]*2+12,0*[6,0+4,25]*0,5+7,0*3,5 <wjazdy> [10,0+3,0]*3,5	m ²		
d.2	0803-03		m ²	452.88	
			m ²	45.50	
				RAZEM	498.38
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki, płyt betonowych cm na podsypce cem.piaskowej <kostka bruk.>1,5*55,0+6,5*1,5 <płyty bet. chodnikowe> 2,0*9,5+1,8*12,5+3,5*16,2+3,5*3,35	m ²		
d.2	0815-06		m ²	92.25	
			m ²	109.93	
				RAZEM	202.18
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 452,88+45,5	m ²		
d.2	0802-07		m ²	498.38	
				RAZEM	498.38
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mieszanki bet. B-10 o grub. 10 cm 1,5*55,0	m ²		
d.2	0802-01		m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 74+21+5	m		
d.2	0813-01		m	100.00	
				RAZEM	100.00
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 498,38*0,03+[92,25-52,5]*0,08+109,93*0,05+498,38*0,15+82,5*0,1+100,0*0,15*0,3	m ³		
d.2	1103-04		m ³	111.13	
				RAZEM	111.13
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za nast. 5 km 111,97	m ³		
d.2	1103-05		m ³	111.97	
				RAZEM	111.97
Roboty ziemne					
9	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 551,58*0,2+29,0*0,15+182,0*0,1	m ³		
d.3	0205-04		m ³	132.87	
				RAZEM	132.87
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za dalsze 6 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 132,87	m ³		
d.3	0214-04		m ³	132.87	
				RAZEM	132.87
Jezdnia					
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gr.kat.I-IV <jezdnia> 60,0*5,5+2*[4,0*4,0-3,14*4,0*0,25]+12,0*[5,5+4,25]*0,5+7,0*3,5+8,0*3,5+0,4*3,0 <parking> 2,5*41,0	m ²		
d.4	0103-04		m ²	449.08	
			m ²	102.50	
				RAZEM	551.58
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 449,08+102,5	m ²		
d.4	0104-07		m ²	551.58	
				RAZEM	551.58
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - na dalsze 5 cm grub.warstwy po zag. 449,08+102,5	m ²		
d.4	0104-08		m ²	551.58	
				RAZEM	551.58
14	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 449,08+102,5	m ²		
d.4	0109-03		m ²	551.58	
				RAZEM	551.58
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - za dalsze 6 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 449,08+102,5	m ²		
d.4	0109-04		m ²	551.58	
				RAZEM	551.58
16	KNR 2-31	Nawierzchnie jezdni, ścieku, parkingu z kostki brukowej betonowej szarej "starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <jezdnia> 60,0*5,5+2*[4,0*4,0-3,14*4,0*0,25]+12,0*[5,5+4,25]*0,5+0,4*3,0-12,0<pasy> <parking> 2,5*41,0	m ²		
d.4	0511-03		m ²	384.58	
			m ²	102.50	
				RAZEM	487.08
17	KNR 2-31	Nawierzchnie jezdni - pasy z kostki brukowej betonowej kolorowej"starobruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,0*0,5*6	m ²		
d.4	0511-03		m ²	12.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Łukowicza w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka rozbiórkowa) <od ścieku w kier. do sklepu i uzupełn. na plac> 7,0*3,5+8,0*3,5	m ² m ²	RAZEM 52.50	12.00 52.50
Wjazdy					
19	KNR 2-31 d.50103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV [4,0+10,5]*2,0	m ² m ²	29.00 RAZEM	29.00
20	KNR 2-31 d.50104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 29,0	m ² m ²	29.00 RAZEM	29.00
21	KNR 2-31 d.50104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - na dalsze 5 cm grub.warstwy po zag. 29,0	m ² m ²	29.00 RAZEM	29.00
22	KNR 2-31 d.50109-03	Podbudowa betonowa z B10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 29,0	m ² m ²	29.00 RAZEM	29.00
23	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie wjazdu z kostki brukowej betonowej "starobruk" szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29,0	m ² m ²	29.00 RAZEM	29.00
Chodniki					
24	KNR 2-31 d.60103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV [2,0+3,5]*0,5*2,0+[21,0+16,0]*2,5+12,5*2,5+10,0*2,0 [3,5+2,0]*0,5*6,0+3,5*2,5+3,0*2,5	m ² m ² m ²	149.25 32.75 RAZEM	182.00
25	KNR 2-31 d.60109-04	Wykonanie wzmocnionego podłoża o Rm=1,5 MPa za 10 cm grub.warstwy po zagęszczeniu 182,0	m ² m ²	182.00 RAZEM	182.00
26	KNR 2-31 d.60511-02	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (koloru żółtego) na podsypce cementowo-piaskowej <strona prawa> [2,0+3,5]*0,5*2,0+[21,0+16,0]*2,5+12,5*2,5+10,0*2,0	m ² m ²	149.25 RAZEM	149.25
27	KNR 2-31 d.60511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <str. I: wyspy, rem.ch. przy ul. Piłs.> [3,5+2,0]*0,5*6,0+3,5*2,5+3,0*2,5	m ² m ²	32.75 RAZEM	32.75
Krawężniki i obrzeża					
28	KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15 99,06*0,06	m ³ m ³	5.94 RAZEM	5.94
29	KNR 2-31 d.70403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 73,0+2*3,14*4,0*0,5+7,0+6,5	m m	99.06 RAZEM	99.06
30	KNR 2-31 d.70407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <wj.>4,0+10,5+2,7*4+4,0+15,0<podłącz.>	m m	44.30 RAZEM	44.30
31	KNR 2-31 d.70314-06	Wypełnienie szczeliny po ustawieniu krawężnika mieszanką asfaltu lanego żywicznego- warstwa ścieralna - za 6 cm grub. szer. 5 cm [4,0*2+5,5]*0,05	m ² m ²	0.68 RAZEM	0.68
Studzienki deszczowe					
32	KNR 2-01 d.80317-02	Wykopy ręczne liniowe pod przykanaliki w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą głębokość do 1.5 m -szerokość do 0.8 m <Wp1,2,3,4> 0,5*1,2*(2,5+3,5+5,0+2,5)+0,8*0,8*2,0*4 <Wp istn. do przesunięcia> 0,5*1,2*0,7+0,8*0,8*2	m ³ m ³ m ³	13.22 1.70 RAZEM	14.92
33	KNR 2-18 d.80501-01	Podłoże z piasku o grub.10 cm pod przykanaliki [2,5+3,5+5,0+2,5+0,7]*0,5	m ² m ²	7.10 RAZEM	7.10
34	KNR 2-18 d.80910-02	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej wpustów (W) - przykanaliki z rur PCV klasy S o śr.160 mm 2,5+3,5+5,0+2,5+0,7	m m	14.20 RAZEM	14.20
35	KNR 2-31 d.80104-02	Obsypka rur PCV piaskiem, ręczne zagęszczenie warstwy w wykopie 30 cm grub.warstwy po zag. [2,5+3,5+5,0+2,5+0,7]*0,5	m ² m ²	7.10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Łukowicza w Chojnicach

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-18 d.8 0625-01	Studzienki ściekowe (Wp1,2,3,4) z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 4	szt.	RAZEM	7.10
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 2-18 d.8 0625-01	Przesunięcie studzienki ściekowej o śr.500 mm z osadnikiem - str. prawa km 0+ 075 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-01 d.8 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 14,92-[2,5+3,5+5,0+2,5+0,7]*0,5*0,3-5*3,14*0,3*0,3*2,0	m ³		
			m ³	9.96	
				RAZEM	9.96
39	KNR 2-01 d.8 0212-03	Odwóz na nadmiaru gruntu - roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 14,92-9,96	m ³		
			m ³	4.96	
				RAZEM	4.96
40	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełn.za dalsze 5 km transportu ponad 1 km samochodami samo- wyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 4,96	m ³		
			m ³	4.96	
				RAZEM	4.96
Ostłona kabli AROT					
41	KNR 5-02 d.9 0201-03	Wykonanie ostłon kabli -rura dwudzielna AROT PS 110 wykopem otwartym w gr. kat.III <kable energetyczne Nn> 10,0+6,0+8,0	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
42	KNR 5-02 d.9 0201-03	Wykonanie ostłon kabli energetycznych Sn-rura dwudzielna AROT PS 160 wy- kopem otwartym w gr. kat.III <kable energetyczne Nn> 6,0	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNR-W 2-01 d.9 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod rury ostłonowe AROT(odkopenie kabli) w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III- IV; głębokość do 1.5 m (24+6,0)*0,6*0,8	m ³		
			m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
44	KNR-W 2-01 d.9 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 14,4	m ³		
			m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
Oznakowanie					
45	KNR 2-31 d.10 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
46	KNR 2-31 d.10 0702-01	Przestawienie istn. słupka ze znakiem B18 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-31 d.10 0703-02	Przymocowanie folio. tablic znaków drogowych A7o pow. ponad 0.3 m2 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 2-31 d.10 0703-02	Przymocowanie folio. tablic znaków drogowych D6 o pow. ponad 0.3 m2 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR 2-31 d.10 0706-05	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 0,5*2,0*6	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
Obsługa geodezyjna					
50	wyc. własna d.11	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00