

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami na dz. o nr ewid. 522;181/1;181/2;174/1;182;93;95/1;94
ADRES INWESTYCJI : Debrzno, dz. o nr ewid. 522;181/1;181/2;174/1;182;93;95/1;94
INWESTOR : Gmina Debrzno
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami na dz. o nr ewid. 522;181/1;181/2;174/1;182;93;95/1;94

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.825		
2 d.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z ułożeniem w palety i transportem w miejsce wyznaczone przez Inwestora (chodnik+zjazdu+droga+parkingi)	m ²	0		
3 d.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	110		
4 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm wraz z transportem w miejsce wyznaczone przez Inwestora	m ²	245		
5 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	0		
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	808		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	49		
8 d.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	36		
9 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	31		
10 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	19		
11 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	10		
12 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	8		
13 d.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	6		
14 d.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	36		
15 d.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	31		
16 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	19		
17 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	10		
18 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	8		
19 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	6		
20 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc	m ³	2.91+3.4+5.36+5.65+6.28+8.47 = 32.070		
21 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	27		
22 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha	0.05		
23 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do gr. 6 cm wraz z transportem w miejsce wyznaczone przez Inwestora	m ²	5421		
24 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	47		
25 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	197		
26 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z transportem w miejsce wyznaczone przez Inwestora	m ²	5163		
27 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	16		
28 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka wpustów deszczowych	kpl	2		
29 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	243		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
2		Roboty ziemne				
30 d.2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (grunt zadarniony)	m ³	1390.85		

POZYCJE KOSZTORYSU

Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami na dz. o nr ewid. 522;181/1;181/2;174/1;182;93;95/1;94

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
31 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład	m ³	1406		
32 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV wraz z zakupem gruntu	m ³	1603		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Przepusty				
33 d.3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	21*0.3*0.2 = 1.260		
34 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 30 cm	m	21		
35 d.3	KNR 2-31 0511-03	Umocnienie skarp wlotów/wyotów z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na chudym betonie	m ²	2*3*3 = 18.000		
36 d.3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³	10*0.5*0.2 = 1.000		
37 d.3	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 50 cm	m	10		
38 d.3	KNR 2-31 0511-03	Umocnienie skarp wlotów/wyotów z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na chudym betonie	m ²	2*3 = 6.000		
Razem dział: Przepusty						
4		Krawężniki, obrzeża, ława, ściek				
39 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	217		
40 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	270		
41 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1194		
42 d.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	572		
43 d.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15/20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	125		
44 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1918		
45 d.4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	1243		
Razem dział: Krawężniki, obrzeża, ława, ściek						
5		Nawierzchnie				
5.1		Nawierzchnia projektowanej jezdni z betonu asfaltowego dla KR2				
46 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5659		
47 d.5.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	5659		
48 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4978		
49 d.5.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	4978		
50 d.5.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego dla ruchu KR2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	4950		
51 d.5.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4950		
52 d.5.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla ruchu KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	4241		
Razem dział: Nawierzchnia projektowanej jezdni z betonu asfaltowego dla KR2						
5.2		Nawierzchnia zjazdów (włączenia do dróg lokalnych) z betonowej kostki brukowej				
53 d.5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	550		
54 d.5.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	550		
55 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	550		

POZYCJE KOSZTORYSU

Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami na dz. o nr ewid. 522;181/1;181/2;174/1;182;93;95/1;94

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
56 d.5.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	550		
57 d.5.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla ruchu KR1 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	550		
58 d.5.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	550		
59 d.5.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla ruchu KR1 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	550		
Razem dział: Nawierzchnia zjazdów (włączenia do dróg lokalnych) z betonowej kostki brukowej						
5.3	Nawierzchnia miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej					
60 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	829		
61 d.5.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	829		
62 d.5.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.7	m ²	829		
63 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)	m ²	200		
64 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (grafitowa)	m ²	600		
65 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (czerwona)	m ²	29		
Razem dział: Nawierzchnia miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej						
5.4	Nawierzchnia zatoki z betonowej kostki brukowej					
66 d.5.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	98		
67 d.5.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	98		
68 d.5.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	98		
69 d.5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (czerwona)	m ²	98		
Razem dział: Nawierzchnia zatoki z betonowej kostki brukowej						
5.5	Nawierzchnia wysp z betonowej kostki brukowej					
70 d.5.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	69		
71 d.5.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	69		
72 d.5.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	69		
73 d.5.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara)	m ²	69		
Razem dział: Nawierzchnia wysp z betonowej kostki brukowej						
5.6	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej					
74 d.5.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	442		
75 d.5.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	442		
76 d.5.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.7	m ²	442		
77 d.5.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (czerwona)	m ²	442		

POZYCJE KOSZTORYSU

Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami na dz. o nr ewid. 522;181/1;181/2;174/1;182;93;95/1;94

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej						
5.7		Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej				
78 d.5.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1559		
79 d.5.7	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.7	m ²	1559		
80 d.5.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (czerwona)	m ²	1559		
Razem dział: Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej						
5.8		Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej				
81 d.5.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1956		
82 d.5.8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.7	m ²	1956		
83 d.5.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)	m ²	500		
84 d.5.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara)	m ²	1456		
Razem dział: Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: Nawierzchnie						
6		Roboty wykończeniowe				
85 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7		
86 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	6		
87 d.6		Regulacja studni ciepłociągu	kpl	3		
88 d.6	KNR 2-31 1401-06	Wykonanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²	323.48		
89 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z wcześniejszej rozbiórki	szt.	9		
90 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	54		
91 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	78		
92 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 znaki z wcześniejszej rozbiórki	szt.	12		
93 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania farbą chłoro-kauczukową	m ²	173		
94 d.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	9105		
95 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	9105		
96 d.6	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza	km	0.825		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Przebudowa drogi gminnej nr 233003G ul. Ogrodowa w Debrznie wraz ze skrzyżowaniami na dz. o nr ewid. 522;181/1;181/2;174/1;182;93;95/1;94

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 29	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
2	30 - 32	Roboty ziemne					
3	33 - 38	Przepusty					
4	39 - 45	Krawężniki, obrzeża, ława, ściek					
5	46 - 84	Nawierzchnie					
5.1	46 - 52	Nawierzchnia projektowanej jezdni z betonu asfaltowego dla KR2					
5.2	53 - 59	Nawierzchnia zjazdów (włączenia do dróg lokalnych) z betonowej kostki brukowej					
5.3	60 - 65	Nawierzchnia miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej					
5.4	66 - 69	Nawierzchnia zatoki z betonowej kostki brukowej					
5.5	70 - 73	Nawierzchnia wysp z betonowej kostki brukowej					
5.6	74 - 77	Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej					
5.7	78 - 80	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej					
5.8	81 - 84	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej					
6	85 - 96	Roboty wykończeniowe					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: