

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa dr. pow. nr 1303R Łabuzie-Południk-Kamieniec w km 6+087 - 8+370 w miejscowości Gołęczyna i Połomia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa dr. pow. nr 1303R Łabuzie-Południk-Kamieniec w km 6+087 - 8+370 w miejscowości Gołęczyna i Połomia						
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	71250000-5	D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezją powykonawczą	km	2,28		
1.2	45233150-5	D.07.02.01a Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu				
2 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, utrzymanie oraz demontaż oznakowania wg projektu tymczasowej organizacji ruchu opracowanego przez Inwestora.	kpl.	1,00		
1.3	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
3 d.1.3	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska-wycienienie krzaków i zarośli zalegających w skrajni pasa drogowego	ha	0,46		
4 d.1.3	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	15,00		
5 d.1.3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska	szt.	10,00		
6 d.1.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska	szt.	17,00		
7 d.1.3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska	szt.	14,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45112200-7	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112210-0	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
8 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	6849,00		
2.2	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V				
9 d.2.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład (odwiezienie nadmiaru miejsce odwozu gruntu po stronie Wykonawcy)	m ³	1881,93		
2.3	45243510-0	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
10 d.2.3	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem i formowaniem warstwami gr 20-30cm, schodkowaniem istniejących skarp- grunt kat I-III - grunt nasypowy niewysadzinowy o różnoziarnistości U>5 pozbawiony gród i kamieni pozyskany z wykopu	m ³	278,78		
11 d.2.3	KNR 2-01 0235-02	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem i formowaniem warstwami gr 20-30cm, schodkowaniem istniejących skarp- grunt kat I-III - grunt nasypowy niewysadzinowy o różnoziarnistości U>5 pozbawiony gród i kamieni pozyskany z dowozu zakupu	m ³	45,25		
12 d.2.3	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr. III	m ³	4,25		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa dr. pow. nr 1303R Łabuzie-Południk-Kamieniec w km 6+087 - 8+370 w miejscowości Gołęczyna i Połomia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233320-8	PODBUDOWY				
3.1	45233000-9	D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa łamanego				
13 d.3.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C(90/3) 0-63,0mm stabilizowanej mechanicznie gr.20 cm po zagęszczeniu wykonana układarką	m ²	15981,00		
14 d.3.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C(90/3) 0-31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr.8 cm po zagęszczeniu wykonana układarką	m ²	15981,00		
3.2	45233220-7	D- 04.03.01Skropienie, oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
15 d.3.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 0,8 kg/m ²	m ²	12784,80		
16 d.3.2	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	12556,50		
3.3	45233220-7	D-05.03.11Recykling, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
17 d.3.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm kora bitumiczna z frezowania do utwardzenia pobocza	m ²	123,00		
Razem dział: PODBUDOWY						
4	44132000-4	REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI				
4.1	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg				
18 d.4.1	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	9,00		
4.2	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V				
19 d.4.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wykopu 0,8-1.8m	m ³	37,11		
4.3	44132000-4	D-03.02.01.Części przelotowe przepustów				
20 d.4.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa separacyjno-wzmacniająca z siatki dwukierunkowej polipropylenowej o sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 50/50 kN/m	m ²	58,80		
21 d.4.3	KNNR 6 0605-01	Kanały rurowe - ławy fundamentowe gr. 30cm z kruszywa łamanego (tłuczeń)	m ³	9,00		
22 d.4.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - podsypka podbitka po rurę gr. 15cm z mieszanki pospółki z kłębkiem 1:1	m ³	4,50		
23 d.4.3	KNNR 6 0605-07	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 60 cm pod zjazdami - rury z polietylenu PP dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min. 8kPa, na ławie fundamentowej z kruszywa	m	12,00		
24 d.4.3	KNNR 4 1411-04	Zasypanie kanałów materiałem sypkim, piaskiem z zagęszczeniem pozyskaniem z zakupu i dowozem	m ³	13,17		
4.4	44132000-4	D-03.02.01.Obudowy wlotów i wylotów				
25 d.4.4	KNR 2-11 0507-01	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm	m ²	8,00		
26 d.4.4	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 4.0x1,0x0,5 m	m ³	8,00		
27 d.4.4	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 4.0x1,0x0.3 m matwerac okołkowany	m ³	3,60		
28 d.4.4	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60x40x10cm wraz z okołkowaniem.	m ²	48,00		
29 d.4.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa z geowłókniny technicznej z polipropylenu	m ²	80,00		
Razem dział: REMONT PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI						
5	45233320-8	POSZERZENIE KORONY DROGI POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ZATOK POSTOJOWYCH				
5.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V				

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa dr. pow. nr 1303R Łabuzie-Południk-Kamieniec w km 6+087 - 8+370 w miejscowości Gołęczyna i Połomia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.5.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 53 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²	760,00		
5.2	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
31 d.5.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C(90/3) 0-63,0mm stabilizowanej mechanicznie gr.20 cm po zagęszczeniu wykonana układarką	m ²	375,00		
32 d.5.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C(90/3) 0-31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr.8 cm po zagęszczeniu wykonana układarką	m ²	375,00		
5.3	45233000-9	D-04.05.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem cementem				
33 d.5.3	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki 0/31mm gr 25 cm, stabilizowanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa z dowozu	m ²	375,00		
5.4	45233220-7	D- 04.03.01 Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
34 d.5.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 0,8 kg/m ²	m ²	375,00		
35 d.5.4	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	375,00		
5.5	45233220-7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa wiażąca				
36 d.5.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6cm (warstwa wiażąca) jak dla ruchu kat. KR-2	m ²	385,00		
5.6	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna				
37 d.5.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jak dla ruchu kat. KR-2	m ²	375,00		
5.7	45112730-1	Umocnienie powierzchniowe skarp				
38 d.5.7	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu " Krata" mała o wym.60x40x8cm wraz z okółkowaniem uzupełnieniem humusem i obsianiem.	m ²	160,00		
Razem dział: POSZERZENIE KORONY DROGI POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ZATOK POSTOJOWYCH						
6	45233260-9	ELEMENTY ULIC				
6.1	45233222-1	D-08.02.02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
39 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (według rys.)	m ³	1,80		
40 d.6.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	0,96		
41 d.6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	22,50		
42 d.6.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm z wyp.spoim zaprawą cem.	m	32,00		
43 d.6.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/8mm gr. 3cm (kostka szara bezfazowa Holland)	m ²	67,25		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
7	45233220-7	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG I AUTOSTRAD				
7.1	45233220-7	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa wiażąca				
44 d.7.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 6cm (warstwa wiażąca) jak dla ruchu kat. KR-2	m ²	12995,65		
7.2	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna				
45 d.7.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jak dla ruchu kat. KR-2	m ²	12767,35		
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG I AUTOSTRAD						

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa dr. pow. nr 1303R Łabuzie-Południk-Kamieniec w km 6+087 - 8+370 w miejscowości Gołęczyna i Połomia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45233141-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
8.1	45233142-6	D-06.03.01 Pobocza				
46 d.8.1	KNNR 6 0113-05	Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	3424,50		
47 d.8.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. III-IV-uformowanie opaski z gruntu z wykopu	m ³	285,38		
8.2	45112100-6	D-06.04.01 Odmulenie i konserwacja rowów				
48 d.8.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 wgr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi (konserwacja odmulenie rowu wraz z wyprofilowaniem skarp)	m	4566,00		
8.3	45233280-5	D-07.00.00.00 Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu				
49 d.8.3	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg- U-14a H2AW4 (rozstaw słupków co 4m)	m	16,00		
50 d.8.3	KNNR 6 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier U-14a AN2W5 (rozstaw słupków co 4m)	m	16,00		
8.4	45316213-1	D-07.02.01.Oznakowanie pionowe				
51 d.8.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	12,00		
52 d.8.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	12,00		
53 d.8.4	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.	15,00		
54 d.8.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C12/15-obetonowanie słupków oznakowania	m ³	1,20		
55 d.8.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	15,00		
56 d.8.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie)	szt.	11,00		
57 d.8.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	5,00		
58 d.8.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (TABLICE Z DEMONTAŻU)	szt.	13,00		
8.5	45233270-2	D-07.01.01.Oznakowanie poziome				
59 d.8.5	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	17,40		
60 d.8.5	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	14,40		
61 d.8.5	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	6,60		
8.6	45233127-5	D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
8.6.1	45233220-7	D-10.07.01 Nawierzchnia zjazdów-dowiązanie wysokościowe				
62 d.8.6. 1	KNNR 6 0109-01	Warstwa z mieszanki 0/31mm gr 25 cm, stabilizowanej spoiwem cementem C/1,5/2 < 4,0MPa z dowozu	m ²	660,00		
63 d.8.6. 1	KNNR 6 0204-06	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-63mm gr.28cm stabilizowanej mechanicznie	m ²	660,00		
64 d.8.6. 1	KNNR 6 0204-06	Nawierzchniez mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm- warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²	495,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa dr. pow. nr 1303R Łabuzie-Południk-Kamieniec w km 6+087 - 8+370 w miejscowości Gołęczyna i Połomia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.8.6. 1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne jak dla ruchu kat. KR-2	t	16,50		
66 d.8.6. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna), jak dla ruchu kat. KR-2	m ²	165,00		
8.6.2	44132000-4	D-10.07.01 Przepusty				
67 d.8.6. 2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	106,00		
68 d.8.6. 2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	3,20		
69 d.8.6. 2	KNNR 6 0605-07 D-10.07.01	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 40 cm pod zjazdami - rury z polietylenu PP dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min. 8 kPa, na ławie fundamentowej z kruszywa	m	106,00		
70 d.8.6. 2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - podsypka po rurę gr. 15cm z mieszanki pospółki z kłińcem 1:1	m ³	23,85		
71 d.8.6. 2	KNNR 4 1411-04	Zasypanie kanałów kruszywem naturalnym (pospółka) z zagęszczeniem pozyskaniem z zakupu i dowozem	m ³	97,99		
72 d.8.6. 2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr.40 cm	ściank	32,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: