

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
BUDOWA MOSTU NA RZECZE SERACZ (ODC. 0+000,00 - 1+000,00)							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01. d.1 01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym na odcinku od km 168+399,00 do km 169+960,00	km	1,000		
2	D-05. d.1 03.11	KNR AT-03 0102-04/03 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - ekstrapolacja	m ²	8 640,00		
3	D-05. d.1 03.11	KNR AT-03 0102-03/04 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - interpolacja	m ²	2 700,00		
4	D-05. d.1 03.11	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywiezienie odzyskanych materiałów (frezowina - destrukta) na składowisko wskazane przez inwestora na odległość do 5 km Krotność = 5	m ³	1 320,00		
5	D-01. d.1 02.04	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni na chodnikach i zjazdach	m ²	2 234,00		
6	D-01. d.1 02.04	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	11 340,00		
7	D-01. d.1 02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 443,00		
8	D-05. d.1 03.11	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km Krotność = 5	m ³	1 329,51		
9	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	4,00		
10	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	10,00		
11	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1,00		
12	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	2,00		
13	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 66-75 cm	szt.	1,00		
14	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm	szt.	6,00		
15	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km	mp	11,29		
16	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	mp	11,18		
17	D-01. d.1 02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km	mp	32,21		
18	D-01. d.1 03.04	KNR 5-02 0201-03 analogia	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej i elektrycznej rurą dwudzielną HDPE fi 110/6,3 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III na odcinku od km 0+505 do 0+520 (pojedyncza sieć)	m	36,00		
19	D-01. d.1 02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	7,00		
20	D-01. d.1 02.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	7,00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			ROBOTY ZIEMNE				
21	D-02. d.2 00.01, D-02. 01.01	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	13 935,09		
22	D-02. d.2 03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z gruntu G1 przywiezionego z kopalni	m ³	8 528,20		
23	D.10. d.2 01.01	KNR 2-02 2204-01	Ściany oporowe żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych typu L- element 167-60 na odcinku od km 0+632 do km 0+916 (str.prawa)	m	284,00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3			PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
24	D-04. d.3 01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głębokości 78cm i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm oraz ścieżki pieszo-rowerowej głębokości 36cm	m ²	16 044,83		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	D-04. d.3 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o C=1,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9 340,13		
26	D-04. d.3 05.01	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	9 340,13		
27	D-04. d.3 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9 340,13		
28	D-04. d.3 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (C90/30) stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	9 340,13		
29	D-04. d.3 03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ²	m ²	9 340,13		
30	D-04. d.3 07.01a	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z BA - AC 22 P 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m ²	9 340,13		
31	D-04. d.3 02.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bit. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²	9 340,13		
32	D-05. d.3 03.05b,	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z BA - AC 16 W PMB 25/55-60 - warstwa wiążąca (na połączeniu podłużnym zastosować elastyczne taśmy bitumiczne zgodnie z wymaganiami WT-2 2016) - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	9 340,13		
33	D-04. d.3 02.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni bit. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0,3 kg/m ²	m ²	9 340,13		
34	D-05. d.3 03.05a,	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z BA AC 11 S, asfalt modyfikowany PMB 45/80-55 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm (na połączeniu podłużnym zastosować elastyczne taśmy bitumiczne zgodnie z wymaganiami WT-2 2016)	m ²	9 340,13		
Razem dział: PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA							
4			CHODNIKI				
35	D-04. d.4 01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m ²	1 408,01		
36	D-08. d.4 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe z oporem z betonu C12/15	m ³	154,38		
37	D-08. d.4 03.01	KNR 2-31 0407-05 z.o. 2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	3 087,51		
38	D-08. d.4 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 20*30 betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	207,71		
39	D-08. d.4 01.01b	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 715,13		
40	D-08. d.4 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 12*25 betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	26,84		
41	D-08. d.4 01.01b	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki /oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	447,29		
42	D-04. d.4 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 408,01		
43	D-04. d.4 04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	1 408,01		
44	D-04. d.4 05.01, D-05. 03.23	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1 408,10		
45	D-05. d.4 03.23	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² .	m ²	1 408,10		
Razem dział: CHODNIKI							
5			ZJAZDY INDYWIDUALNE				
46	D-04. d.5 01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm na zjazdach	m ²	362,17		
47	D-04. d.5 05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	362,17		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.5	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	362,17		
49 d.5	D-04.05.01, D-05.03.23	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	362,17		
50 d.5	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	362,17		
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE							
6 ZJAZDY PUBLICZNE							
51 d.6	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 422,12		
52 d.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	1 422,12		
53 d.6	D-05.03.05b,	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z BA - AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1- warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m ²	1 422,12		
54 d.6	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z BA - AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm.	m ²	1 422,12		
Razem dział: ZJAZDY PUBLICZNE							
7 ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA							
55 d.7	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 997,77		
56 d.7	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	2 997,77		
57 d.7	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z BA - AC 11 S 50/70 jak dla KR 1-2 ; warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	2 997,77		
Razem dział: ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA							
8 ZATOKI AUTOBUSOWE I POSTOJOWE							
58 d.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm	m ²	514,63		
59 d.8	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o C=1,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	514,63		
60 d.8	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o C=2,5 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 27 cm	m ²	514,63		
61 d.8	D-04.05.01	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	514,63		
62 d.8	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu o C=16/20 N/mm ² - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	514,63		
63 d.8	D-04.05.01, D-05.03.23	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	514,63		
64 d.8	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej SZAREJ o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²	514,63		
Razem dział: ZATOKI AUTOBUSOWE I POSTOJOWE							
9 POBOCZA							
65 d.9	D-06.03.01	KNR 2-31 0204-01 0204-02 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	353,85		
Razem dział: POBOCZA							
10 ZIELEŃ							
66 d.10	D-09.01.01,	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	9 934,00		
Razem dział: ZIELEŃ							
11 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.11	D-07. 02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych;	szt.	44,00		
68 d.11	D-07. 02.01	KNR 2-31 0704-03	Bariery ochronne stalowe typu H1W2A na obiekcie mostowym	m	80,00		
69 d.11	D-07. 02.01	KNR 2-31 0701-03	Poręcz ochronne U-11a przeznaczona do wygradzenia ścieżki rowerowej na odcinku od km 0+550 do 0+900 (strona prawa) od strony muru oporowego	m	350,00		
70 d.11	D-07. 02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	38,00		
71 d.11	D-07. 01.01	KNR AT-04 0204-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie:	m ²	307,55		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE							
12			Budowa kanału technologicznego				
72 d.12	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.	25,00		
73 d.12	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	25,00		
74 d.12	D-01. 03.04/1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z RHDPEp 160/9,1 w wykopie	m	990,00		
75 d.12	D-01. 03.04/1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z RHDPEk-s 125/108 w wykopie	m	990,00		
76 d.12	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,99		
77 d.12	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 2	km	0,99		
78 d.12	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna wiązka mikrorurek 40+7x10/8 mm w rurociągu	km	0,99		
79 d.12	D-01. 03.04/1	ZN-97/TP S. A.-039 0206-08	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm butlą	odc.	24,00		
Razem dział: Budowa kanału technologicznego							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: