

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA W KM 0+143 W KOBIERNICACH
Kod CPV	CPV, -45221111-3, -45111000-8, -4533120-6
Budowa	DROGA GMINNA KM 0+143 W KOBIERNICACH DZIAŁKI NR. 1300 1298 2510 2511/4 2596/26
Inwestor	GMINA PORĄBKA UL.KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01</b>		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1 * 0,1	km	0,10
		razem	km	0,10
2	Kal. ind.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót 1 * 1	kpl.	1,00
		razem	kpl.	1,00
3	Kal. ind.	Wykonanie i ustawienie oznakowania objazdu wraz z jego utrzymaniem na czas prowadzenia robót 1 * 1	kpl.	1,00
		razem	kpl.	1,00
4	Kal. ind.	Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
5	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 1 * 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
6	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm 1 * 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
7	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm 1 * 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
8	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm 1 * 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
9	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km 3,0 * 0,5 + 1 * 0,75	m3	2,25
		razem	m3	2,25
10	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 3 * 1,25 + 1 * 1,65	mp	5,40
		razem	mp	5,40
11	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 3 * 1,85 + 1 * 1,25	mp	6,80
		razem	mp	6,80
12	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 53,0 * 3,8	m2	201,40
		razem	m2	201,40
13	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 201,4 * 3	m2	604,20
		razem	m2	604,20
14	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm- 6,85	m3	6,85
		razem	m3	6,85
15	KNR 2-33 0702/03	Demontaż poręczy mostowych 9 * 0,023 * 2	t	0,41
		razem	t	0,41
16	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 18,85 * 1	m3	18,85
		razem	m3	18,85
17	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko 201,4 * 0,06 6,85 18,85 * 1	m3 m3 m3	12,08 6,85 18,85

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	37,78
18	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 37,78 * 8	m3	302,24
		razem	m3	302,24
		<b>2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04</b>		
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  177,21do 159,75 17,46 * (4,5 + 5,5) * 0,5 159,75 do 153,95 5,8 * (5,5 + 6,0) * 0,5 153,95 do 150,22 3,73 * (6,0 + 6,0) * 0,5 142,6 do 123,11 19,49 * (6,0 + 5,0) * 0,5	m2 m2 m2 m2	87,30 33,35 22,38 107,20
		razem	m2	250,23
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  177,21do 159,75 17,46 * (4,5 + 5,5) * 0,5 159,75 do 153,95 5,8 * (5,5 + 6,0) * 0,5 153,95 do 150,22 3,73 * (6,0 + 6,0) * 0,5 142,6 do 123,11 19,49 * (6,0 + 5,0) * 0,5	m2 m2 m2 m2	87,30 33,35 22,38 107,20
		razem	m2	250,23
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5,0 cm.  177,21do 159,75 17,46 * (4,5 + 5,5) * 0,5 159,75 do 153,95 5,8 * (5,5 + 6,0) * 0,5 153,95 do 150,22 3,73 * (6,0 + 6,0) * 0,5 142,6 do 123,11 19,49 * (6,0 + 5,0) * 0,5	m2 m2 m2 m2	87,30 33,35 22,38 107,20
		razem	m2	250,23
		<b>3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05</b>		
22	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm most 150,22 do 142,6 7,62 * 4,5	m2	34,29
		razem	m2	34,29
23	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 7,62 * 4,5	m2	34,29
		razem	m2	34,29
24	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm 34,29	m2	34,29
		razem	m2	34,29
25	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm dojazdy 177,21do 159,75 17,46 * (3,5 + 4,5) * 0,5 159,75 do 153,95 5,8 * (5,5 + 5,5) * 0,5 153,95 do 150,22 3,73 * (6,0 + 6,0) * 0,5 142,6 do 123,11 19,49 * (5,0 + 4,0) * 0,5	m2 m2 m2 m2	69,84 31,90 22,38 87,71
		razem	m2	211,83
26	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm dojazdy 177,21do 159,75 17,46 * (3,5 + 4,5) * 0,5 159,75 do 153,95 5,8 * (5,5 + 5,5) * 0,5 153,95 do 150,22 3,73 * (6,0 + 6,0) * 0,5 142,6 do 123,11 19,49 * (5,0 + 4,0) * 0,5	m2 m2 m2 m2	69,84 31,90 22,38 87,71
		razem	m2	211,83
27	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm dojazdy 177,21do 159,75 17,46 * (3,5 + 4,5) * 0,5 159,75 do 153,95 5,8 * (5,5 + 5,5) * 0,5 153,95 do 150,22 3,73 * (6,0 + 6,0) * 0,5 142,6 do 123,11 19,49 * (5,0 + 4,0) * 0,5	m2 m2 m2 m2	69,84 31,90 22,38 87,71
		razem	m2	211,83
		<b>4. CHODNIKI I ZJAZDY -CPV-45233120-6-ROZDZIAŁ 8</b>		
28	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-na lawie betonowej		

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zjazd nr 1 10,8 + 10,8	m	21,60
		zjazd nr 2 6,0 + 6,0	m	12,00
		razem	m	33,60
29	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		zjazd nr 1 5,0 * 0,3 * 0,15 + 5,0 * 0,15 * 0,6	m3	0,68
		zjazd nr 2 7,0 * 0,3 * 0,15 + 7,0 * 0,15 * 0,6	m3	0,95
		ława kapa 6 * 0,15	m3	0,90
		razem	m3	2,53
30	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		zjazd nr 1 6,0	m	6,00
		zjazd nr 2 7,0	m	7,00
		razem	m	13,00
31	KNR 2-31u1 0300/04	Chodniki z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		zjazd nr 1 10,0 * 4,6	m2	46,00
		zjazd nr 2 6,5 * 5,5	m2	35,75
		razem	m2	81,75
32	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na ławie betonowej-analogia korytko25*26*100 z kratką stalową		
		6,0 + 5,0	m	11,00
		razem	m	11,00
33	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe pod korytka		
		0,45 * 0,2 * 6 + 0,26 * 0,1 * 2 * 6,0 + 5,0 * 0,45 * 0,2 + 0,26 * 0,1 * 2,0 * 5,0	m3	1,56
		razem	m3	1,56
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		zjazd nr 1 10,0 * 4,6	m2	46,00
		zjazd nr 2 6,5 * 5,5	m2	35,75
		razem	m2	81,75
35	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		zjazd nr 1 10,0 * 4,6	m2	46,00
		zjazd nr 2 6,5 * 5,5	m2	35,75
		razem	m2	81,75
36	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		zjazd nr 1 10,0 * 4,6	m2	46,00
		zjazd nr 2 6,5 * 5,5	m2	35,75
		razem	m2	81,75
5. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11				
37	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III		
		Wykop pod przyczółki i pod umocnienie brzegów 3,6 * 2,5 * 7,5 * 2 + 7,6 * 7,0 * 1 + 20,0 * 0,6 * 5,5 + 10,0 * 1,5 * 2,0 + 10,0 * 1,5 * 2 + 5,0 * 1,5 * 2,0 * 2 + 10,0 * 1,5 * 1,5	m3	366,70
		razem	m3	366,70
38	KNR 2-10 0803/05	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1m w gruntach nawodnionych kategorii IV na głębokość do 5m		
		2 * 4	m	8,00
		razem	m	8,00
39	KNR 2-10 0701/01	Betonowanie studni żelbetowych		
		4 * 1,57	m3	6,28
		razem	m3	6,28
40	KNR 2-10 0701/03	Zbrojenie studni żelbetowych		
		106,3 * 4	kg	425,20
		razem	kg	425,20
41	KNR 2-01 0502/03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV-pospółka na płytach przejściowych i nasypach		
		2,5 * 1,9 * 6,5 * 2	m3	61,75
		razem	m3	61,75
42	KNR 2-01 0503/02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV-		

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wykop pod przyczółki i pod umocnienie brzegów (3,6 * 2,5 * 7,5 * 2 + 7,6 * 7,0 * 1 + 20,0 * 0,6 * 5,5 + 10,0 * 1,5 * 2,0 + 10,0 * 1,5 * 2 + 5,0 * 1,5 * 2,0 * 2 + 10,0 * 1,5 * 1,5) - 10,0 * 1,0 * 2,5 - 0,5 * 10,0 * 2,0 * 2 - 5,0 * 2,0 * 0,5 - 5,18 * 6,52 * 1,0 - 20,0 * 5,5 * 0,6 - 61,75	m3	155,18
		razem	m3	155,18
43	KNR 2-01 0419/01	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask		
		2 * 12,5	m3	25,00
		razem	m3	25,00
44		Kal. ind. rynna drewniana do przepływu wody	elm.	1,00
45	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody z wykopów		
		6 * 8	godz	48,00
		razem	godz	48,00
46	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV		
		366,7 - 155,18 - 61,75	m3	149,77
		razem	m3	149,77
47	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV		
		10,0 * 2,0 * 2 + 5,0 * 2,0 * 2 + 10,0 * 2 + 98,5	m2	178,50
		razem	m2	178,50
<b>6. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12</b>				
48	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych		
		7 * 3 * 2	szt	42,00
		razem	szt	42,00
49	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie kotew		
		7 * 3 * 2	szt	42,00
		razem	szt	42,00
50	KNR 2-33 0207/01	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 16 mm podpór przyczółki+ płyta denna		
		2,55	t	2,55
		razem	t	2,55
51	KNR 2-33 0208/01	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 16 mm podpór przyczółki+ płyta denna		
		2,55	t	2,55
		razem	t	2,55
52	KNR 2-33 0207/14	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek		
		0,38	t	0,38
		razem	t	0,38
53	KNR 2-33 0208/14	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek		
		0,38	t	0,38
		razem	t	0,38
54	KNR 2-33 0404/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników		
		1,4	t	1,40
		razem	t	1,40
55	KNR 2-33 0405/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników		
		1,4	t	1,40
		razem	t	1,40
56	KNR 2-33 0404/10	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla wsporników i gzymsów		
		0,425	t	0,43
		razem	t	0,43
57	KNR 2-33 0405/12	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm wsporników i gzymsów		
		0,43 * 1	t	0,43
		razem	t	0,43
58	KNR 2-33 0207/02	Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych		
		0,90	t	0,90
		razem	t	0,90

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-33 0208/02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych		
		0,9	t	0,90
		razem	t	0,90
		<b>7.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13</b>		
60	KNR 2-33 0203/02	Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m		
		przyczółki $6,3 * (0,3 + 0,5 + 0,36 + 0,42 + 0,45 + 0,2 + (0,95 + 1,21) * 0,5 + (2,0 + 2,26) * 0,5) + 0,5 * 2,26 + 0,5 * 2,0 + 0,35 * 0,2 * 2 + 0,42 * 0,36 * 2 + 0,4 * 0,42 * 0,5 * 2$	m2	37,01
		przyczółki $6,3 * (0,3 + 0,5 + 0,36 + 0,42 + 0,45 + 0,2 + (1,0 + 1,26) * 0,5 + (2,05 + 2,31) * 0,5) + 0,5 * 2,26 + 0,5 * 2,0 + 0,35 * 0,2 * 2 + 0,42 * 0,36 * 2 + 0,4 * 0,42 * 0,5 * 2$	m2	37,64
		5,18 * 0,3 * 2	m2	3,11
		razem	m2	77,76
61	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie podpór i ciosów podłożyskowych+ płyta denna przy użyciu pompy na samochodzie-C30/37 mostowy		
		29,46 + 9,8	m3	39,26
		razem	m3	39,26
62	KNR 2-33 0203/06	Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących i wsporników odciążających		
		$(0,23 + 0,12 + 0,58 + 0,58) * 2,91 * 2 + 0,6 * 0,58 * 2$	m2	9,48
		$1,86 * 2,08 * 0,5 * 8 + 0,42 * 2,08 * 8 + 0,25 * 0,42 * 4 + 2,2 * 0,25 * 4$	m2	25,08
		razem	m2	34,56
63	KNR 2-33 0210/05	Betonowanie skrzydełek przy użyciu pompy na samochodzie C-30/37 mostowy		
		4,55	m3	4,55
		razem	m3	4,55
64	KNR 2-33 0402/01	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników		
		$7,64 * (0,15 + 0,25 + 0,58 + 0,225 + 0,18) + 0,33 * 7,64$	m2	13,10
		$6,75 * (0,04 + 0,25 + 0,15) * 2$	m2	5,94
		razem	m2	19,04
65	KNR 2-33 0409/01	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy C30/37 bazalt		
		9,06	m3	9,06
		razem	m3	9,06
66	KNR 2-33 0402/03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką wsporników i gzymsów		
		$11,0 * (0,235 + 0,58 + 0,22) + 0,235 * 0,58 * 2 + 1,415 * 0,35 * 2$	m2	12,65
		razem	m2	12,65
67	KNR 2-33 0409/05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów		
		4,55	m3	4,55
		razem	m3	4,55
68	KNR 2-33 0203/01	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych		
		$0,35 * (4,0 + 5,9 + 4,0 + 4,0 + 4,45 + 7,1)$	m2	10,31
		razem	m2	10,31
69	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie- C25/30		
		4,72 + 5,05	m3	9,77
		razem	m3	9,77
70	KNR 2-33 0412/05	Montaż płyt pomostowo-montażowych - belki żelbetowe typ DS L=5,7 h=0,19 analogia		
		1 * 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
71	KNR 2-33 0210/01	Betonowanie płyt podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie		
		4,75 + 0,9 + 4,8	m3	10,45
		razem	m3	10,45
		<b>8. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15</b>		
72	KNR 2-33 0713/03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2		
		płyty przejściowe $5,9 * 3,86 + 7,1 * 4,0 + 4,0 * 0,2 * 4 + 5,9 * 0,2 + 7,1 * 0,2$	m2	56,97
		przyczółki $(6,3 * (0,3 + 0,5 + 0,36 + 0,42 + 0,45 + 0,2 + (0,95 + 1,21) * 0,5 + (2,0 + 2,26) * 0,5) + 0,5 * 2,26 + 0,5 * 2,0 + 0,35 * 0,2 * 2 + 0,42 * 0,36 * 2 + 0,4 * 0,42 * 0,5 * 2) * 0,6$	m2	22,21
		przyczółki $(6,3 * (0,3 + 0,5 + 0,36 + 0,42 + 0,45 + 0,2 + (1,0 + 1,26) * 0,5 + (2,05 + 2,31) * 0,5) + 0,5 * 2,26 + 0,5 * 2,0 + 0,35 * 0,2 * 2 + 0,42 * 0,36 * 2 + 0,4 * 0,42 * 0,5 * 2) * 0,6$	m2	22,59
		$((0,23 + 0,12 + 0,58 + 0,58) * 2,91 * 2 + 0,6 * 0,58 * 2) * 0,5$	m2	4,74

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(1,86 * 2,08 * 0,5 * 8 + 0,42 * 2,08 * 8 + 0,25 * 0,42 * 4 + 2,2 * 0,25 * 4) * 0,5$	m2	12,54
		razem	m2	119,05
73	KNR 2-33 0713/08	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2 płyty przejściowe $5,9 * 3,86 + 7,1 * 4,0 + 4,0 * 0,2 * 4 + 5,9 * 0,2 + 7,1 * 0,2$ przyczółki $(6,3 * (0,3 + 0,5 + 0,36 + 0,42 + 0,45 + 0,2 + (0,95 + 1,21) * 0,5 + (2,0 + 2,26) * 0,5) + 0,5 * 2,26 + 0,5 * 2,0 + 0,35 * 0,2 * 2 + 0,42 * 0,36 * 2 + 0,4 * 0,42 * 0,5 * 2) * 0,6$ przyczółki $(6,3 * (0,3 + 0,5 + 0,36 + 0,42 + 0,45 + 0,2 + (1,0 + 1,26) * 0,5 + (2,05 + 2,31) * 0,5) + 0,5 * 2,26 + 0,5 * 2,0 + 0,35 * 0,2 * 2 + 0,42 * 0,36 * 2 + 0,4 * 0,42 * 0,5 * 2) * 0,6$ $((0,23 + 0,12 + 0,58 + 0,58) * 2,91 * 2 + 0,6 * 0,58 * 2) * 0,5$ $(1,86 * 2,08 * 0,5 * 8 + 0,42 * 2,08 * 8 + 0,25 * 0,42 * 4 + 2,2 * 0,25 * 4) * 0,5$	m2 m2 m2 m2 m2 razem	56,97 22,21 22,59 4,74 12,54 119,05
74	KNR 2-33 0716/01	Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej $4,5 * (7,64 + 0,15 + 0,25 + 0,04 + 0,04 + 0,15 + 0,25 + 1,0 + 1,0)$	m2 razem	47,34 47,34
		<b>9. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18</b>		
75	KNR 2-33 0701/05	Ułożenie dylatacji stalowej -analogia $6,75 * 2$	m razem	13,50 13,50
		<b>10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19</b>		
76	KNR 2-33 0706/01	Montaż krawężników kamiennych 20*20 na prostej $11,0 + 1,25 + 1,25 + 1,75 + 1,75$	m razem	17,00 17,00
77	KNR 2-33 0702/04	Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcze mostowe BB-2 $11,0 * 0,055 * 2$	t razem	1,21 1,21
		<b>11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20</b>		
78	KNR 2-31 0601/05	Sączi podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III $2 * 8,5$	m razem	17,00 17,00
79	KNR 2-11 0404/05	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm $4 * 10$	m2 razem	40,00 40,00
80	KNR 2-11 0404/06	Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	40,00
81	KNR 2-11 0411/01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm $4 * 10$	m2 razem	40,00 40,00
82	KNR 2-11 0401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego brzegi $10,0 * 2,5 * 1,0$	m3 razem	25,00 25,00
83	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m $10,0 * 0,5 * 1,0 * 4 * 2 + 5,0 * 0,5 * 1,0 * 4 * 2$	m3 razem	60,00 60,00

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01</b>				
1	KNR 2-01 0119/04 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,10		
2	Kal. ind. Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,00		
3	Kal. ind. Wykonanie i ustawienie oznakowania objazdu wraz z jego utrzymaniem na czas prowadzenia robót	kpl.	1,00		
4	Kal. ind. Wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych na czas prowadzenia robót wraz z rozbiórką po zakończeniu robót	szt	1,00		
5	KNR 2-01 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	3,00		
6	KNR 2-01 0103/03 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	1,00		
7	KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	3,00		
8	KNR 2-01 0105/03 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	1,00		
9	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	2,25		
10	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km	mp	5,40		
11	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	6,80		
12	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	201,40		
13	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	604,20		
14	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm-	m3	6,85		
15	KNR 2-33 0702/03 Demontaż poręczy mostowych	t	0,41		
16	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	18,85		
17	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wywóz na wysypisko	m3	37,78		
18	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	302,24		
	<b>2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04</b>				
19	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	250,23		
20	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	250,23		
21	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5,0 cm.	m2	250,23		
	<b>3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05</b>				
22	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	34,29		
23	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	34,29		
24	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	34,29		
25	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	211,83		
26	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	211,83		
27	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	211,83		
	<b>4. CHODNIKI I ZJAZDY -CPV-45233120-6-ROZDZIAŁ8</b>				
28	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-na ławie betonowej	m	33,60		
29	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,53		
30	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,00		
31	KNR 2-31u1 0300/04 Chodniki z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	81,75		
32	KNR 2-31 0606/01 Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na ławie betonowej-analogia korytko25*26*100 z kratką stalową	m	11,00		
33	KNR 2-31 0605/02 Ławy fundamentowe betonowe pod korytka	m3	1,56		
34	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	81,75		
35	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	81,75		
36	KNR 2-31 0105/05 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	81,75		
	<b>5. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11</b>				
37	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	366,70		
38	KNR 2-10 0803/05 Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1m w gruntach nawodnionych kategorii IV na głębokość do 5m	m	8,00		



PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 2-10 0701/01 Betonowanie studni żelbetowych	m3	6,28		
40	KNR 2-10 0701/03 Zbrojenie studni żelbetowych	kg	425,20		
41	KNR 2-01 0502/03 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii IV-pospółka na płytach przejściowych i nasypach	m3	61,75		
42	KNR 2-01 0503/02 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV-	m3	155,18		
43	KNR 2-01 0419/01 Grodze ziemne o wysokości do 1,5m, stopy skarp umocnione darnią na płask	m3	25,00		
44	Kal. ind. rynna drewniana do przepływu wody	elm.	1,00		
45	KNR 2-01 0605/01 Pompowanie wody z wykopów	godz	48,00		
46	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m3	149,77		
47	KNR 2-01 0506/08 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV	m2	178,50		
<b>6. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12</b>					
48	KNR 13-12 0102/01 Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	42,00		
49	KNR 2-13 1009/02 Obsadzenie kotew	szt	42,00		
50	KNR 2-33 0207/01 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 16 mm podpór przyczółki+ płyta denna	t	2,55		
51	KNR 2-33 0208/01 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 16 mm podpór przyczółki+płyta denna	t	2,55		
52	KNR 2-33 0207/14 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	0,38		
53	KNR 2-33 0208/14 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	0,38		
54	KNR 2-33 0404/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm dla płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,40		
55	KNR 2-33 0405/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	1,40		
56	KNR 2-33 0404/10 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm dla wsporników i gzymsów	t	0,43		
57	KNR 2-33 0405/12 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm wsporników i gzymsów	t	0,43		
58	KNR 2-33 0207/02 Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych	t	0,90		
59	KNR 2-33 0208/02 Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm płyt przejściowych	t	0,90		
<b>7.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13</b>					
60	KNR 2-33 0203/02 Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m	m2	77,76		
61	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie podpór i ciosów podłożyskowych+płyta denna przy użyciu pompy na samochodzie-C30/37 mostowy	m3	39,26		
62	KNR 2-33 0203/06 Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących i wsporników odciążających	m2	34,56		
63	KNR 2-33 0210/05 Betonowanie skrzydełek przy użyciu pompy na samochodzie C-30/37 mostowy	m3	4,55		
64	KNR 2-33 0402/01 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką płyt ustrojów niosących bez wsporników	m2	19,04		
65	KNR 2-33 0409/01 Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie-beton mostowy C30/37 bazalt	m3	9,06		
66	KNR 2-33 0402/03 Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką wsporników i gzymsów	m2	12,65		
67	KNR 2-33 0409/05 Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów	m3	4,55		
68	KNR 2-33 0203/01 Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m2	10,31		
69	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie-C25/30	m3	9,77		
70	KNR 2-33 0412/05 Montaż płyt pomostowo-montażowych - belki żelbetowe typ DS L=5,7 h=0,19 analogia	szt	6,00		
71	KNR 2-33 0210/01 Betonowanie płyt podkłady beton niekonstrukcyjny B-15 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	10,45		
<b>8. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15</b>					
72	KNR 2-33 0713/03 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2	m2	119,05		
73	KNR 2-33 0713/08 Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	119,05		
74	KNR 2-33 0716/01 Izolacje poziome z papy mostowej termozgrzewalnej	m2	47,34		
<b>9. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18</b>					

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
75	KNR 2-33 0701/05 Ułożenie dylatacji stalowej -analogia	m	13,50		
	<b>10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19</b>				
76	KNR 2-33 0706/01 Montaż krawężników kamiennych 20*20 na prostej	m	17,00		
77	KNR 2-33 0702/04 Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych-poręcze mostowe BB-2	t	1,21		
	<b>11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20</b>				
78	KNR 2-31 0601/05 Sączi podłużne ceramiczne na głębokości 100cm, układane w gruncie kategorii III	m	17,00		
79	KNR 2-11 0404/05 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych o grubości 5cm	m2	40,00		
80	KNR 2-11 0404/06 Wykonanie podsypek cementowo-piaskowych - dodatek za każde dalsze 5cm	m2	40,00		
81	KNR 2-11 0411/01 Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm	m2	40,00		
82	KNR 2-11 0401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m3	25,00		
83	KNR 2-11 0413/01 Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m	m3	60,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

PRZEBUDOWA MAŁEGO MOSTU NA MAŁY MOST RAMOWY NA POTOKU PRZYKOPA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR G 000094 UL. LESNA  
W KM 0+143 W KOBIERNICACH

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWCZE-CPV 45111000-8-ROZDZIAŁ 01	
	2.PODBUDOWA -CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 04	
	3.NAWIERZCHNIE-CPV 45233120-6-ROZDZIAŁ 05	
	4. CHODNIKI I ZJAZDY -CPV-45233120-6-ROZDZIAŁ8	
	5. FUNDAMENTOWANIE-CPV -45221111-3-ROZDZIAŁ 11	
	6. ZBROJENIE-CPV45221111-3-ROZDZIAŁ 12	
	7.BETON-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 13	
	8. IZOLACJE-CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 15	
	9. DYLATACJE BITUMICZNE SZCZELNE -CPV-45221111-3-ROZDZIAŁ 18	
	10.ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE-CPV 45221111-3-ROZDZIAŁ 19	
	11.INNE ROBOTY MOSTOWE-CPV-45221111-3 CPV-45246200-5-ROZDZIAŁ 20	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	