

Ślepy kosztorys/ po wypełnieniu kosztorys ofertowy

Przebudowa mostu drogowego w m. Podbolesławic nad rzeka Prosną - droga powiatowa nr 4510E

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa mostu drogowego w m. Podbolesławic nad rzeka Prosną - droga powiatowa nr 4510E
ADRES INWESTYCJI : Województwo Łódzkie, Powiat Wieruszowski, Gmina Bolesławiec
INWESTOR : Powiat Wieruszowski
ADRES INWESTORA : 98-400 Wieruszów, ul. Rynek 1-7
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Ukleja
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : dr inż. Janusz Ukleja
DATA OPRACOWANIA : 2019-11-20

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw.19

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
2019-11-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45222000-9	ROBOTY DROGOWE (D.01.00.00)				
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE (D.01.01.00)				
d.1.1	1 KNR 2-31 0702-02 D.01.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm wraz z zakupem 79 znaków	szt.	79		
d.1.1	2 KNR 2-31 0803-01 D.01.01.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - droga na dojazdach	m ²	266		
d.1.1	3 KNR 2-31 0804-03 D.01.01.03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - droga na dojazdach	m ²	266		
d.1.1	4 KNR 2-31 0803-01 D.01.01.03	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - droga na moście	m ²	540		
d.1.1	5 KNR 4-01 0212-03 D.01.01.04	Wyburzanie elementów mostu (kapy chodnikowe na przyczółkach)	m ³	11.6		
d.1.1	6 KNR 4-01 0212-03 D.01.01.05	Wyburzanie elementów mostu (kapy chodnikowe w przęsłach)	m ³	64.8		
d.1.1	7 KNR 4-01 0212-01 D.01.01.06	Rozebranie istniejącej 5cm warstwy wyrównawczej z betonu wraz z izolacją - na moście	m ³	27.6		
1.2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE (D.01.02.00)				
d.1.2	8 KNR 2-01 0216-02 D.01.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	81		
d.1.2	9 KNR-W 2-01 0408-06 D.01.02.02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu IV - głębokość 1.0 m	m ³	50		
d.1.2	10 KNR 2-01 0209-02 D.01.02.03	Zasypywanie ręczne przyczółków wraz z zagęszczeniem	m ³	130		
1.3	45221000-2	PODBUDOWY (D.01.03.00)				
d.1.3	11 KNR 2-31 0101-01 D.01.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	494		
d.1.3	12 KNR 2-31 0101-02 D.01.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	494		
d.1.3	13 KNR 2-31 0106-01 D.01.03.02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	318		
d.1.3	14 KNR 2-31 0114-05 D.01.03.03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	318		
d.1.3	15 KNR 2-31 0114-07 D.01.03.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	318		
1.4	45221000-2	NAWIERZCHNIE NA DOJAZDACH (D.01.04.00)				
d.1.4	16 KNR 2-31 0310-05 D.01.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	318		
d.1.4	17 KNR 2-31 0114-01 D.01.03.03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	318		
d.1.4	18 KNR 2-31 0310-06 D.01.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	318		
d.1.4	19 KNR 2-31 0312-01 D.01.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	318		
d.1.4	20 KNR 2-31 0312-02 D.01.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	318		
d.1.4	21 KNR 2-31 0312-05 D.01.04.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	318		
d.1.4	22 KNR 2-31 0312-06 D.01.04.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	318		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 4	KNR 0-11 0316-01 D.01.04.03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	180		
1.5	45240000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE I MELIRACYJNE (D.01.05.00)				
24 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02 D.01.05.01	Wykonanie nowych barier drogowych z poprzeczką na nasypach	szt.	64		
25 d.1. 5	KNKRB 6 0102-07 D.01.05.02	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie	m ³	49		
26 d.1. 5	KNR 2-11 0413-01 D.01.05.02	Zakup elementów siatek gabionów	m ²	490		
27 d.1. 5	KNR 2-33 0301-08 D.01.05.02	Transport elementów gabionów na odległość do 1 km	t	0.4		
28 d.1. 5	KNR-W 2-01 0516-05 D.01.05.02	Wypełnienie materaców gabionowych kamieniem granitowym kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm o masie 2,52t/m ³ tj. 0,76t/m ² , (łącznie 372 t)	m ²	526		
29 d.1. 5	KNR 2-09 0425-06 D.01.05.02	Transport kruszywa do gabionów	t	372		
30 d.1. 5	KNR 2-33 0706-02 D.01.05.03	Montaż krążników na łuku (dojazdy i most)	m	250		
31 d.1. 5	KNR 2-01 0507-02 D.01.05.04	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²	240		
32 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02 D.01.05.05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm wraz z zakupem 7 znaków	szt.	7		
33 d.1. 5	KSNR 10 0205-02 D.01.05.06	Siatka prętów fi10, 10x10cm (zbrojenie schodów)	kg zbroj.	241.1		
34 d.1. 5	KNR 2-33 0202-05 D.01.05.06	Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 25 w wytwórniach betonu	m ³	5		
35 d.1. 5	KNR 2-04 0701-01 D.01.05.07	Montaż i demontaż pomostów roboczych dla tymczasowego przejścia dla pieszych	m ²	30		
2	45221100-3	ROBOTY MOSTOWE (M.01.00.00)				
2.1	45221110-6	WYKONANIE OBUDOWY FILARÓW MOSTU (M.01.01.00)				
36 d.2. 1	KNR 2-01 0216-02 M.01.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	30		
37 d.2. 1	KNR-W 2-01 0408-06 M.01.01.01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna 1-2.5 m - kat. gruntu IV - głębokość 1.0 m	m ³	6		
38 d.2. 1	KNR 2-02 1914-06 M.01.01.02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego	m ²	123.9		
39 d.2. 1	KNR 19-01 0639-03 M.01.01.02	Oczyszczenie powierzchni betonu w miejscach łatwostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²	123.9		
40 d.2. 1	KNR BC-02 0202-01 M.01.01.02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m ²	123.9		
41 d.2. 1	KNR K-01 0401-03 M.01.01.03	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m	m	50		
42 d.2. 1	KNR K-01 0106-04 M.01.01.03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I	dm ³	54.78		
43 d.2. 1	KNR 2-33 0206-01 M.01.01.04	Deskowanie formami stalowymi - Filary	m ²	192.2		
44 d.2. 1	KNR 2-33 0207-01 M.01.01.04	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	kg	1310		
45 d.2. 1	KNR 2-33 0207-02 M.01.01.04	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	kg	1324		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.2. 1	KNR 2-33 0202-06 M.01.01.04	Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 35 w wytwórniach betonu	m ³	89.7		
47 d.2. 1	KNR 2-33 0210-02 M.01.01.04	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³	89.7		
2.2	45221111-3	WYKONANIE POGRUBIENIA PŁYTY POMOSTOWEJ (M.01.02.00)				
48 d.2. 2	KNR AT-17 0110-05 M.01.02.01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm	m ²	762		
49 d.2. 2	KNR 2-02 1914-06 M.01.02.01	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego	m ²	762		
50 d.2. 2	KNR BC-02 0202-01 M.01.02.01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m ²	762		
51 d.2. 2	KNR 2-33 0206-01 M.01.02.04	Deskowanie formami stalowymi	m ²	60		
52 d.2. 2	KNR AT-13 0101-06 M.01.02.02	Osadzenie w podłożu betonowym kołków z prętów stalowych żebrowanych	szt.	3540		
53 d.2. 2	KNR 2-33 0207-02 M.01.02.00 M.01.08.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	kg	8003.3		
54 d.2. 2	KNR 2-33 0207-01 M.01.02.00 M.01.08.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	kg	3840.2		
55 d.2. 2	KNR 2-33 0202-06 M.01.02.00 M.01.09.00	Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 35 w wytwórniach betonu	m ³	91.1		
2.3	45221110-6	ODPROWADZENIE WODY Z DROGI I IZOLACJI (M.01.03.00)				
56 d.2. 3	KNR 2-33 0705-02 M.01.03.01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.	6		
57 d.2. 3	S-215 1000-05 M.01.03.02	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm i saszki odprowadzające wodę z izolacji	m	106		
58 d.2. 3	KNR 2-33 0601-01 M.01.03.02	Studzienki przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	szt.	2		
59 d.2. 3	KNR AT-19 0205-03 M.01.03.02	Wykonanie separatorów substancji ropopochodnych	szt.	2		
60 d.2. 3	KNR-W 2-01 0517-01 M.01.03.02	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej	m	15		
2.4	45221111-3	OCZYSZCZANIE I ZABEZPIECZANIE POWIERZCHNI KONSTRUKCJI (M.01.04.00)				
61 d.2. 4	KNR BC-02 0202-01 M.01.04.01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych niemalowanych	m ²	2271.05		
62 d.2. 4	KNR K-01 0106-04 M.01.04.02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz. I	dm ³	380		
63 d.2. 4	KNR K-01 0401-03 M.01.04.03	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcijnymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m	m	25		
64 d.2. 4	KNR K-01 0202-01 M.01.04.04	Powierzchniowe zabezpieczenie powłokami hydrofobowymi	m ²	2475.05		
2.5	45221110-6	WYKONANIE WZMOCNIENIA DŹWIGARÓW LAMELAMI KOMPOZYTOWYM (M.01.05.00)				
65 d.2. 5	KNR 2-04 0701-01 M.01.05.01	Montaż i demontaż pomostów roboczych do montażu	m ²	180		
66 d.2. 5	KNR K-01 0110-04 M.01.05.02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową	m ²	6.19		
67 d.2. 5	Kalkulacja własna M.01.05.02	Zakup i dostawa MAT (S & P Sheet) o szer. 10cm Sheet 240/300, l=2,65m	m	116.6		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.2. 5	Kalkulacja własna M.01.05.02	Montaż MAT (S & P Sheet) o szer. 10cm Sheet 240/300, l=2,65m	m	116.6		
69 d.2. 5	Kalkulacja własna M.01.05.03	Zakup i dostawa Taśm L1 - 1.4mm szer 10cm (S & P Lamellen CEK 200/2000), l=2x14,0+2x9,0m	m	414		
70 d.2. 5	Kalkulacja własna M.01.05.03	Montaż Taśm L1 - 1.4mm szer 10cm (S & P Lamellen CEK 200/2000), l=2x14,0+2x9,0m	m	414		
71 d.2. 5	Kalkulacja własna M.01.05.03	Zakup i dostawa Taśm L2 - 1.4mm szer 10cm (S & P Lamellen CEK 200/2000), l=2x14,0m	m	140		
72 d.2. 5	Kalkulacja własna M.01.05.03	Montaż Taśm L2 - 1.4mm szer 10cm (S & P Lamellen CEK 200/2000), l=2x14,0m	m	140		
73 d.2. 5	Kalkulacja własna M.01.05.03	Zakup i dostawa Taśm L3 - 1.4mm szer 8cm (S & P Lamellen CEK 200/2000), l=2x14,0+2x9,0m	m	280		
74 d.2. 5	Kalkulacja własna M.01.05.03	Montaż Taśm L3 - 1.4mm szer 8cm (S & P Lamellen CEK 200/2000), l=2x14,0+2x9,0m	m	280		
2.6	45221110-6	WYKONANIE PŁYT PRZEJŚCIOWYCH (M.01.06.00)				
75 d.2. 6	KNNR-W 10 2318-10 M.01.06.01	Wykopy ręczne pod budowę - rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. I-II	m ³	21.95		
76 d.2. 6	KNR 2-33 0207-02 M.01.06.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie dla płyt przejściowych - pręty o śr. do 16-20 mm	kg	55.3		
77 d.2. 6	KNR 2-33 0207-01 M.01.06.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie dla płyt przejściowych - pręty o śr. do 14 mm	kg	2035.2		
78 d.2. 6	KNR 2-33 0202-06 M.01.06.02	Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 35 w wytwórniach betonu	m ³	14		
2.7	45221111-3	WYKONANIE KAP W CHODNIKACH I NA PRZEŚLACH (M.01.07.00)				
79 d.2. 7	KNR-W 2-02 0531-04 M.01.07.01	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m	680		
80 d.2. 7	KNR 2-33 0206-01 M.01.07.02	Deskowanie formami stalowymi	m ²	132.6		
81 d.2. 7	KNR 2-33 0207-01 M.01.07.02	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	kg	6430		
82 d.2. 7	KNR 2-33 0202-06 M.01.07.02	Wytwarzanie mieszanki betonowej klasy B 35 w wytwórniach betonu	m ³	81.3		
2.8	45221111-3	ROBOTY RÓŻNE (M.01.10.00)				
83 d.2. 8	KNR 2-33 0714-03 M.01.10.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne prześel mostu - wykonywane na gorąco - poziome z lepiku asfaltowego	m ²	699.2		
84 d.2. 8	KNR 2-33 0714-03 M.01.10.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne przy-czołków mostu - wykonywane na gorąco - poziome z lepiku asfaltowego	m ²	70		
85 d.2. 8	KNR 2-31 0312-01 M.01.10.03	Nawierzchnia jezdni mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	494		
86 d.2. 8	KNR 2-31 0312-02 M.01.10.03	Nawierzchnia jezdni mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	494		
87 d.2. 8	KNR 2-31 0312-05 M.01.10.03	Nawierzchnia jezdni mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	494		
88 d.2. 8	KNR 2-31 0312-06 M.01.10.03	Nawierzchnia jezdni mostu z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	494		
89 d.2. 8	KNR 2-31 0312-05 M.01.10.04	Nawierzchnia na chodniku z asfaltu twardolanego zbrojonego matą szklaną	m ²	261.8		
90 d.2. 8	KNR 2-33 0702-05 M.01.10.06	Barieroporęcz ochronna na moście BPS/2	t	6.682		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.2. 8	KNR 2-33 0704- 01 M.01.10.06	Montaż barieroporęczy na moście	m	170		
92 d.2. 8	Kalkulacja własna M.01.10.05	Wykonanie dylatacji na moście typu "Tarco"	m	33.2		
93 d.2. 8	Kalkulacja własna M.01.10.05	Wykonanie dylatacji na chodnikach z asfaltu twardolane- go na macie szklanej	m	16.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób* upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić