

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 1657W Wola Boglewska - Murowanka o długości 2902,00m na odcinku Etap I od km 4+340,00 do km 5+317,60, Etap II od km 0+676,32 do km 1+967,30, Etap III od km 0+030,00 do km 0+663,42
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 1657W Wola Boglewska - Murowankana odcinku Etap I od km 4+340,00 do km 5+317,60, Etap II od km 0+676,32 do km 1+967,30, Etap III od km 0+030,00 do km 0+663,42
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej (DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2019

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:

mgr inż. Łukasz Widalski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
MAZ/0143/POOD/12
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Data opracowania
LIPIEC 2019

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej 1657W Wola Boglewska - Murowanka o długości 2902,00m na odcinku Etap I od km 4+340,00 do km 5+317,60, Etap II od km 0+676,32 do km 1+967,30, Etap III od km 0+030,00 do km 0+663,42						
1		Etap 1 (4+340 - 5+317,60)				
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe	m	977,60		
2	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	977,60		
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3	KNR-W 5-10 d.1. 0323-01 2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - mechanicznie	m	1 955,20		
4	KNR AT-03 d.1. 0102-01 2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej oraz betonowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego (30% powierzchni jezdni na której wykorzystujemy istniejącą podbudowę)	m ²	1 173,12		
5	KNR AT-03 d.1. 0104-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 466,40		
1.3		D.02.00.00. Roboty ziemne				
6	KNNR 1 0202- d.1. 08 3	Wykonanie koryta obustronnie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad.	m ³	1 326,60		
7	KNNR 1 0407- d.1. 01 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	219,00		
8	KNNR 1 0408- d.1. 01 3	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	219,00		
1.4		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
9	KNNR 6 0103- d.1. 03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 248,48		
10	KNNR 6 0111- d.1. 02 4	Warstwa mrozoochronna gr.20,0 cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m ²) Krotność = 1,33	m ²	2 248,48		
11	KNNR 6 0113- d.1. 01 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 248,48		
12	KNNR 6 0113- d.1. 05 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2 248,48		
13	KNR 2-31 1004- d.1. 07 4	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	2 248,48		
14	KNNR 6 0308- d.1. 02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2 248,48		
15	KNR 2-31 1004- d.1. 06 4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - jezdni istniejąca	m ²	3 910,40		
16	KNR 2-31 1004- d.1. 07 4	Skropienie warstwy wiążącej oraz istniejącej jezdni emulsją	m ²	6 061,12		
17	KNR AT-04 d.1. 0101-03 4	Zbrojenie z kompozytu (siatka przeciwspekaniowa z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie 200 kN/m i wydłużeniu 3%) na szerokości 1,00 m	m ²	1 955,20		
18	KNNR 6 0108- d.1. 02 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 125 kg/ m ²	t	757,64		
19	KNR 2-31 1004- d.1. 07 4	Skropienie warstwy wyrównawczej	m ²	5 865,60		
20	KNNR 6 0309- d.1. 02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	5 865,60		
1.5		D.05.00.00. Pobocze				
21	KNNR 6 0103- d.1. 03 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 955,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 2-31 0114- d.1.07 5 analogia	Pobocze z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25	m ²	1 955,20		
1.6		D.08.00.00 Organizacja ruchu				
23	KNNR 6 0705- d.1.02 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne, krawędziowe, znaki poprzeczne malowane mechanicznie grubo warstwowe	m ²	78,21		
2		Etap 2 (0+676,32 - 1+967,30)				
2.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
24	KNNR 1 0111- d.2.01 1	Roboty pomiarowe	m	1 290,98		
25	KNNR 1 0111- d.2.01 1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	1 290,98		
2.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
26	KNR-W 5-10 d.2.0323-01 2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - mechanicznie	m	2 581,96		
27	KNR AT-03 d.2.0102-01 2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej oraz betonowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego (30% powierzchni jezdni na której wykorzystujemy istniejącą podbudowę)	m ²	1 549,18		
28	KNR AT-03 d.2.0104-01 2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 936,47		
2.3		D.02.00.00. Roboty ziemne				
29	KNNR 1 0202- d.2.08 3	Wykonanie koryta obustronnie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad.	m ³	1 751,86		
30	KNNR 1 0407- d.2.01 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	290,00		
31	KNNR 1 0408- d.2.01 3	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	290,00		
2.4		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
32	KNNR 6 0103- d.2.03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 969,25		
33	KNNR 6 0111- d.2.02 4	Warstwa mrozoochronna gr.20,0 cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m ²) Krotność = 1,33	m ²	2 969,25		
34	KNNR 6 0113- d.2.01 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 969,25		
35	KNNR 6 0113- d.2.05 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2 969,25		
36	KNR 2-31 1004- d.2.07 4	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	2 969,25		
37	KNNR 6 0308- d.2.02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	2 969,25		
38	KNR 2-31 1004- d.2.06 4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - jezdni istniejąca	m ²	5 163,92		
39	KNR 2-31 1004- d.2.07 4	Skropienie warstwy wiążącej oraz istniejącej jezdni emulsją	m ²	8 004,08		
40	KNR AT-04 d.2.0101-03 4	Zbrojenie z kompozytu (siatka przeciwspekaniowa z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie 200 kN/m i wydłużeniu 3%) na szerokości 1,00 m	m ²	2 581,96		
41	KNNR 6 0108- d.2.02 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 125 kg/m ²	t	1 000,51		
42	KNR 2-31 1004- d.2.07 4	Skropienie warstwy wyrównawczej	m ²	7 745,88		
43	KNNR 6 0309- d.2.02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	7 745,88		
2.5		D.05.00.00. Pobocze				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44	KNNR 6 0103-d.2.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 581,96		
45	KNR 2-31 0114-d.2.07 5 analogia	Pobocze z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25	m ²	2 581,96		
2.6		D.08.00.00 Organizacja ruchu				
46	KNNR 6 0705-d.2.02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne, krawędziowe, znaki poprzeczne malowane mechanicznie grubo warstwowe	m ²	103,28		
47	KNNR 6 0702-d.2.05	Aktywne znaki D-6 Led zasilane z panelu fotowoltanicznego	szt.	2,00		
3		Etap 3 (0+030,00 - 0+663,42)				
3.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
48	KNNR 1 0111-d.3.01	Roboty pomiarowe	m	633,42		
49	KNNR 1 0111-d.3.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	633,42		
3.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
50	KNR-W 5-10 d.3.0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - mechanicznie	m	1 266,84		
51	KNR AT-03 d.3.0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej oraz betonowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego (30% powierzchni jezdni na której wykorzystujemy istniejącą podbudowę)	m ²	760,10		
52	KNR AT-03 d.3.0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	950,13		
3.3		D.02.00.00. Roboty ziemne				
53	KNNR 1 0202-d.3.08	Wykonanie koryta obustronnie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad.	m ³	859,55		
54	KNNR 1 0407-d.3.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	141,00		
55	KNNR 1 0408-d.3.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	141,00		
3.4		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
56	KNNR 6 0103-d.3.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 456,87		
57	KNNR 6 0111-d.3.02	Warstwa mrozoochronna gr.20,0 cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m ²) Krotność = 1,33	m ²	1 456,87		
58	KNNR 6 0113-d.3.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 456,87		
59	KNNR 6 0113-d.3.05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 456,87		
60	KNR 2-31 1004-d.3.07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	1 456,87		
61	KNNR 6 0308-d.3.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1 456,87		
62	KNR 2-31 1004-d.3.06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - jezdni istniejąca	m ²	2 533,68		
63	KNR 2-31 1004-d.3.07	Skropienie warstwy wiążącej oraz istniejącej jezdni emulsją	m ²	3 927,20		
64	KNR AT-04 d.3.0101-03	Zbrojenie z kompozytu (siatka przeciwspekaniowa z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie 200 kN/m i wydłużeniu 3%) na szerokości 1,00 m	m ²	1 266,84		
65	KNNR 6 0108-d.3.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 125 kg/m ²	t	490,90		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.3. 07 4	KNR 2-31 1004-	Skropienie warstwy wyrównawczej	m ²	3 800,52		
67 d.3. 02 4	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	3 800,52		
3.5		D.05.00.00. Pobocze				
68 d.3. 03 5	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	1 266,84		
69 d.3. 07 5 analogia	KNR 2-31 0114-	Pobocze z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25	m ²	1 266,84		
3.6		D.08.00.00 Organizacja ruchu				
70 d.3. 02 6	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne, krawędziowe, znaki poprzeczne ma- lowane mechanicznie grubo warstwowe	m ²	50,67		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: