

Inwestor:

Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie
ul. Świetojańska 20 d
62-500 Konin

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa budowy: Droga powiatowa 3240P

Obiekt: Przebudowa pobocza przy drodze powiatowej nr 3240P na odcinku Grodziec – Wielołęka
w km 1+812 – 2+560,9

Rodzaj robót: Drogowe

Wartość netto	PLN	
Stawka VAT	23,00 %	
Wartość brutto	PLN	

Słownie:

.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa pobocza przy drodze powiatowej nr 3240P na odcinku Grodziec – Wielolęka
w km 1+812 – 2+560,9

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-010-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01</i>	0,75	km		
2	KNNR 1 0101-020-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm Nr Spec.: D-01.02.01</i>	1,00	szt		
3	KNNR 1 0101-030-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm Nr Spec.: D-01.02.01</i>	1,00	szt		
4	KNNR 1 0102-060-052	<i>Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, rzadkich 10-30% powierzchni (400*0,5/10000) Nr Spec.: D-01.02.01</i>	0,02	ha		
5	KNNR 1 0107-010-164	<i>Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km Nr Spec.: D-01.02.01</i>	0,44	m-p		
6	KNNR 1 0107-020-164	<i>Wywożenie karpiny na odległość do 5 km Nr Spec.: D-01.02.01</i>	0,24	m-p		
7	KNNR 1 0107-030-164	<i>Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km (0,17+0,42+400*0,5*0,5) Nr Spec.: D-01.02.01</i>	100,59	m-p		
		Razem:				
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
8	SEK 6-01 0106-03-040	<i>Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm Nr Spec.: Opis w dokumencie.</i>	748,90	m		
9	SEK 6-01 0104-0501-050	<i>Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 5 cm, przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt. na place składowe, samochodem samowyl. 10-15 t (748,9*0,5) Nr Spec.: D-05.03.01</i>	374,50	m2		
10	KNNR 6 0802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (2*4,0*3,0+1*5,0*5,0+2*3,5*3,0) Nr Spec.: D-01.02.04</i>	70,00	m2		
11	KNNR 6 0801-020-050	<i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Nr Spec.: D-01.02.04</i>	70,00	m2		
12	KNNR 1 0210-02010-06 0	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II - odkopanie przepustów do rozbiórki (/3*6,0+9,0/*0,5*0,7) Nr Spec.: D-02.01.01</i>	9,50	m3		

13	KNR 2-31 0816-01-040	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm (3*6,0+9,0) Nr Spec.: D-01.02.04	27,00	m		
14	KNR 2-31 0816-04-060	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i lawy betonowe (27*0,3*0,2) Nr Spec.: D-01.02.04	0,12	m3		
15	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 5 km (70*0,04+0,15/+27,0*0,12+0,12)	16,70	m3		
		Razem:				
3		ROBOTY ZIEMNE				
16	KNR 2-31 1402-05-050	Ścinanie poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10 cm (748,9-4*5,0+6,0/)*1,5 Nr Spec.: D-06.03.01	1 084,40	m2		
17	KNNR 1 0202-07010-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II - zdjęcie humusu ze skarpy wewnętrznej do głęb. 0,2 m (/351,3*1,5+397,6*3,0/*0,2) Nr Spec.: D-02.01.01	344,00	m3		
18	KNNR 1 0202-07020-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odl. do 1 km w gruncie kat. I-II pod koryto pobocza (748,9*1,15*0,29) Nr Spec.: D-02.01.01	249,80	m3		
19	KNNR 1 0202-07020-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15 t na odl. do 1 km w gruncie kat. I-II pod koryto zjazdów, dróg i łuki poza poboczem (/22,46*3+28,52+36,52/*0,29) Nr Spec.: D-02.01.01	38,40	m3		
20	KNNR 1 0210-02010-06 0	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II na odc. umocnienia skarp płytami ażurowymi w km 1+924 - 2+314 i 2+552 - 2+556 (380*1,2*0,3) Nr Spec.: D-02.01.01	136,80	m3		
21	KNNR 1 0311-030-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu na odc. umocnienia skarp płytami ażurowymi	136,80	m3		
22	KNNR 1 0208-01020-06 0	Odwóz gruntu z wykopów na dodatkowe 4 km samochodami samowyl. 10-15 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych - grunt kat. I-IV (1084,4*0,1+344+249,8+38,4)	740,60	m3		
23	KNNR 1 0208-01020-06 0	Dowóz humusu z odległ. 10 km samochodami samowyl. 10-15 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych - grunt kat. I-IV do wykonania pobocza i skarpy wewnętrznej (748,9*0,5*0,2+/351,3*1,5+397,6*3,0/0,1)	246,90	m3		
24	KNNR 1 0311-020-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii III-IV	246,90	m3		
		Razem:				
4		PODBUDOWA POBOCZA				
25	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kat. II-VI (748,9*1,15)	861,30	m2		

26	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Nr Spec.: D-04.04.04	861,30	m2		
27	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Nr Spec.: D-04.04.04	861,30	m2		
		Razem:				
5		NAWIERZCHNIA POBOCZA				
28	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych - warstwa podbudowy tłuczniowej i wykonana warstwa wiążąca wraz powierzchnią sfrezowanej istn. nawierzchni bitumicznej (861,3+748,9*1,55) Nr Spec.: D-04.03.01	2 022,10	m2		
29	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 kg/m2 Nr Spec.: D-04.03.01	2 022,10	m2		
30	KNR 4-01 0601-01-050	Ułożenie geosiatki na szer. 1,0 m - analogia (748,9*1,0) Nr Spec.: Opis w dokumencie.	748,90	m2		
31	KNNR 6 0308-03050-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR-2, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm (748,9*1,05) Nr Spec.: D-05.03.05	786,30	m2		
32	KNNR 6 0309-02050-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR-2, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm (748,9*1,5) Nr Spec.: D-05.03.05	1 123,40	m2		
		Razem:				
6		ODWODNIENIE				
33	KNNR 1 0202-07010-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II - profilowanie rowu do głęb. 0,7 m (/114,2+241,2/*0,77) Nr Spec.: D-02.01.01	273,70	m3		
34	KNNR 1 0202-07010-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II - roboty dla posadowienia przepustów (/3*6,0+9,0/*0,6*0,8) Nr Spec.: D-02.01.01	13,00	m3		
35	KNNR 1 0214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II - zasypanie ułożonych przepustów (/3*6,0+9,0/*0,3*0,8) Nr Spec.: D-02.01.01	6,50	m3		
36	KNNR 1 0206-04020-06 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyl. 5-10 t do 1km. Grunt kat. I-III - załadunek i odwóz nadmiaru gruntu przy wykonywaniu przepustów (13-6,5) Nr Spec.: D-02.01.01	6,50	m3		
37	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe (/3*6,0+9,0/*0,4*0,15) Nr Spec.: D-06.02.01	1,60	m3		

38	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm (5*2) Nr Spec.: D-06.02.01	10,00	szt		
39	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PVC o średnicy 40 cm - analogia (3*6,0+9,0) Nr Spec.: D-06.02.01	27,00	m		
40	KNNR 1 0208-01010-06 0	Odwóz gruntu z wykopów na dodatkowe 4 km samochodami samowyl. 5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych - grunt kat. I-IV (273,7+6,5)	280,20	m3		
		Razem:				
7		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW				
41	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i peronu, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kat. II-VI (22,46*3+28,52+36,52) Nr Spec.: D-04.01.01	132,40	m2		
42	KNNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63 mm, warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Nr Spec.: D-04.04.04	132,40	m2		
43	KNNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Nr Spec.: D-04.04.04	132,40	m2		
44	KNNR 6 0308-03050-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR-2, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (21,84*3+28,18+36,18) Nr Spec.: D-05.03.05	129,90	m2		
45	KNNR 6 0309-02050-05 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR-2, warstwa ścieralna na zjazdach peronie i drodze w km 0+799,5, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm (21,52*3+28+36) Nr Spec.: D-05.03.05	128,60	m2		
		Razem:				
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
46	KNNR 6 1302-060-040	Czyszczenie przepustów o średnicy do 1,0 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy	9,00	m		
47	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp nasypów płytami prefabrykowanymi (380,0*1,2)	456,00	m2		
48	KNNR 1 0503-030-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III (/351,3-26/*1,5*2) Nr Spec.: D-06.03.01	975,90	m2		
49	KNNR 1 0503-050-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kat. I-III z gruntu z wykopów pod koryto chodnika (/748,9-26/*0,5+397,6*3,0) Nr Spec.: D-06.03.01	1 554,20	m2		
50	KNNR 1 0507-030-050	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (1554,2+975,9) Nr Spec.: D-06.03.01	2 530,10	m2		

		Razem:				
9		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
51	KNNR 6 0702-080-020	Przestawienie znaków drogowych lub drogowskazów - analogia Nr Spec.: D-07.02.01	4,00	szt		
52	KNNR 6 0705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe i przejście dla pieszych malowane mechanicznie (748,9*0,12) Nr Spec.: D-07.01.01	89,90	m2		
		Razem:				
10		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
53	KNNR 6 0701-040-040	Bariery segmentowe U-12a o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0 m Nr Spec.: D-07.06.02	360,00	m		
54	KNNR 6 0701-030-040	Bariery segmentowe szczelinowe U-11a z rur śr. 60 mm o rozstawie słupków co 2,0 m Nr Spec.: D-07.06.02	20,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys netto:				
		Vat 23%				
		Razem kosztorys brutto:				