

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1250N polegająca na wzmocnieniu nawierzchni w Trzcinie
ADRES INWESTYCJI : Gmina Grodziczno, obręb 0014 Trzcin, działki 267/1, 169/4, 266/1, 153/3, 193/1, 153/2, 193/2, 178/1, 179/1
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2021-04-30

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar wykonawczy.	km	0,45		
2	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku	m ²	900,00		
3	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach)	m ²	220,00		
2		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
4	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	300,00		
5	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	300,00		
6	d.2 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	300,00		
7	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	300,00		
8	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²	300,00		
9	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	300,00		
10	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	300,00		
11	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	300,00		
12	d.2 D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t	172,54		
13	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2200,50		
14	d.2 D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej	m ²	1290,00		
15	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2200,50		
16	d.2 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	2200,50		
17	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2200,50		
18	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2200,50		
19	d.2 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	2157,50		
20	d.2 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²	66,00		
21	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	66,00		
22	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	66,00		
23	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	66,00		
24	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	17,00		
25	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	83,00		
26	d.2 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²	83,00		
3		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
27	d.3 KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	430,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy. <km 0+000 - 0+450>0,45	km km		
				0,45	
				RAZEM	0,45
2	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku 450*2*1	m ² m ²		
				900,00	
				RAZEM	900,00
3	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach) 10*5,5*2 10*5,5*2	m ² m ² m ²		
				110,00 110,00	
				RAZEM	220,00
2		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
4	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem <km 0+045 - 0+080 lewa strona>35*2,5 <km 0+220 - 0+245 prawa strona>25*2,5 <km 0+290 - 0+350 lewa strona>60*2,5	m ² m ² m ² m ²		
				87,50 62,50 150,00	
				RAZEM	300,00
5	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach <km 0+045 - 0+080 lewa strona>35*2,5 <km 0+220 - 0+245 prawa strona>25*2,5 <km 0+290 - 0+350 lewa strona>60*2,5	m ² m ² m ² m ²		
				87,50 62,50 150,00	
				RAZEM	300,00
6	d.2 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem <remont wgłębny> <km 0+045 - 0+080 lewa strona>35*2,5 <km 0+220 - 0+245 prawa strona>25*2,5 <km 0+290 - 0+350 lewa strona>60*2,5	m ² m ² m ² m ²		
				87,50 62,50 150,00	
				RAZEM	300,00
7	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <remont wgłębny>300	m ² m ²		
				300,00	
				RAZEM	300,00
8	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) <remont wgłębny>300	m ² m ²		
				300,00	
				RAZEM	300,00
9	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <remont wgłębny>300	m ² m ²		
				300,00	
				RAZEM	300,00
10	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej <remont wgłębny>300	m ² m ²		
				300,00	
				RAZEM	300,00
11	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.10	m ² m ²		
				300,00	
				RAZEM	300,00
12	d.2 D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W <km 0+000 - 0+084>(84*5,1*75)/1000 <km 0+104 - 0+450>(346*5,1*75)/1000 <poszerzenia przed mostem>(((4*15*0,25)/2)*75)/1000 <-remont wgłębny>-((300*75)/1000 <przyjęto średnio 75 kg masy/1m2 warstwy grubości średnio 3 cm> <remont wgłębny>(300*100)/1000 <przyjęto średnio 100 kg masy/1m2 warstwy grubości średnio 4 cm>	t t t t t t		
				32,13 132,35 0,56 -22,50 30,00	
				RAZEM	172,54
13	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 0+084>84*5,1 <km 0+104 - 0+450>346*5,1 <poszerzenia przed mostem>(4*15*0,25)/2	m ² m ² m ² m ²		
				428,40 1764,60 7,50	
				RAZEM	2200,50
14	d.2 D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej (84+346)*3	m ² m ²		
				1290,00	
				RAZEM	1290,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.13	m ²	2200,50	
				RAZEM	2200,50
16	d.2 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²		
		<km 0+000 - 0+084>84*5,1	m ²	428,40	
		<km 0+104 - 0+450>346*5,1	m ²	1764,60	
		<poszerzenia przed mostem>(4*15*0,25)/2	m ²	7,50	
				RAZEM	2200,50
17	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<km 0+000 - 0+084>84*5,1	m ²	428,40	
		<km 0+104 - 0+450>346*5,1	m ²	1764,60	
		<poszerzenia przed mostem>(4*15*0,25)/2	m ²	7,50	
				RAZEM	2200,50
18	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.17	m ²	2200,50	
				RAZEM	2200,50
19	d.2 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
		<km 0+000 - 0+084>84*5,0	m ²	420,00	
		<km 0+104 - 0+450>346*5,0	m ²	1730,00	
		<poszerzenia przed mostem>(4*15*0,25)/2	m ²	7,50	
				RAZEM	2157,50
20	d.2 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²		
		<zjazdy>6*11	m ²	66,00	
				RAZEM	66,00
21	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		poz.20	m ²	66,00	
				RAZEM	66,00
22	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		poz.21	m ²	66,00	
				RAZEM	66,00
23	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.22	m ²	66,00	
				RAZEM	66,00
24	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		17	m ²	17,00	
				RAZEM	17,00
25	d.2 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.23+poz.24	m ²	83,00	
				RAZEM	83,00
26	d.2 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²		
		(6*11)+17	m ²	83,00	
		<przyjęto 125kg masy/1m2 warstwy grubości 5cm>			
				RAZEM	83,00
3		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
27	d.3 KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(84+346)*0,5*2	m ²	430,00	
				RAZEM	430,00