
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2	Roboty drogowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 2160P Pakszyn - Kąpiel

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Zarząd Dróg Gniezno

ADRES INWESTORA: Al. Reymonta 32; 62-200 Gniezno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

Odcinek o długości 0,74km

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	SST D.00.00.00	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowania na połączeniach z istn. nawierzchnią.	m2		
		90,0	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
2	SST D.04.03.01; D.05.01.01; D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+737,0			
2.1		Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70			
2 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,737	km	0,74	
				RAZEM	0,74
3 d.2.1	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		3833,0	m2	3 833,00	
				RAZEM	3 833,00
4 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2		
		3833,0	m2	3 833,00	
				RAZEM	3 833,00
5 d.2.1	KNR 2-31 0108-02 kalk. własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - w-wa wyrównawcza AC11W 50/70 - wykonanie wyrównania o śr. gr. 3cm	t		
		288,0	t	288,00	
				RAZEM	288,00
2.2		Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR2			
6 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - wraz z oczyszczeniem krawędzi z ziemi i roślinności	m2		
		3685,0	m2	3 685,00	
				RAZEM	3 685,00
7 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2		
		3685,0	m2	3 685,00	
				RAZEM	3 685,00
8 d.2.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm Krotność = 1,3333	m2		
		3685,0	m2	3 685,00	
				RAZEM	3 685,00
3		Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm			
9 d.3	KNR 2-31 1402-05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 20 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 0,5m	m2		
		705,5	m2	705,50	
				RAZEM	705,50
10 d.3	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - pobocze wykonane z KŁSM 0/31,5mm- kruszywo twarde Krotność = 1,875	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		705,5	m2	705,50	
				RAZEM	705,50
4		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa			
11 d.4	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta - usunięcie humusu i darniny	m3		
		248,0 * 0,2	m3	49,60	
				RAZEM	49,60
12 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		248,0	m2	248,00	
				RAZEM	248,00
13 d.4	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa wyrównawcza po odhumusowaniu	m2		
		248,0	m2	248,00	
				RAZEM	248,00
14 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2,5	m2		
		248,0	m2	248,00	
				RAZEM	248,00
5		Roboty uzupełniające			
15 d.5	KNR 2-31 0704-01 kalk. własna	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - bariery klasy N2W4A	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
6		Remont przepustu			
16 d.6	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta - wykopy pod rurę przepustową, wykop pod ściankę czołową	m3		
		5,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.6	KNR 2-31 0605-06 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.6	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie ławy dla posadowienia ścianki czołowej przepustu - C6/9 gr. 20cm	m3		
		0,6 * 1,0 * 0,15	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
19 d.6	KNR 2-31 0605-05 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - ścianka skośna dla rur o średnicy 400mm	ściank.		
		1,0	ściank.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypianie przepustu	m3		
		8,0	m3	8,00	
				RAZEM	8,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	SST D.00.00.00	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowania na połączeniach z istn. nawierzchnią.	m2	90,00		
		obmiar = 90,00 m2				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2	SST D.04.03.01; D.05.01.01; D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+737,0				
2.1		Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70				
2 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,74		
		obmiar = 0,737 = 0,74 km				
3 d.2.1	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	3 833,00		
		obmiar = 3 833,00 m2				
4 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2	3 833,00		
		obmiar = 3 833,00 m2				
5 d.2.1	KNR 2-31 0108-02 kalk. własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - w-wa wyrównawcza AC11W 50/70 - wykonanie wyrównania o śr. gr. 3cm	t	288,00		
		obmiar = 288,00 t				
Razem dział: Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70						
2.2		Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR2				
6 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - wraz z oczyszczeniem krawędzi z ziemi i roślinności	m2	3 685,00		
		obmiar = 3 685,00 m2				
7 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2	3 685,00		
		obmiar = 3 685,00 m2				
8 d.2.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm Krotność = 1,3333	m2	3 685,00		
		obmiar = 3 685,00 m2				
Razem dział: Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR2						
Razem dział: Wykonanie nawierzchni jezdni km 0+000,00-0+737,0						
3		Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm				
9 d.3	KNR 2-31 1402-05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 20 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 0,5m	m2	705,50		
		obmiar = 705,50 m2				
10 d.3	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - pobocze wykonane z KŁSM 0/31,5mm- kruszywo twarde Krotność = 1,875	m2	705,50		
		obmiar = 705,50 m2				
Razem dział: Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa				
11 d.4	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta - usunięcie humusu i darniny	m3	49,60		
		obmiar = $248,0 * 0,2 = 49,60$ m3				
12 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	248,00		
		obmiar = 248,00 m2				
13 d.4	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa wyrównawcza po odhumusowaniu	m2	248,00		
		obmiar = 248,00 m2				
14 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2,5	m2	248,00		
		obmiar = 248,00 m2				
Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa						
5		Roboty uzupełniające				
15 d.5	KNR 2-31 0704-01 kalk. własna	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - bariery klasy N2W4A	m	12,00		
		obmiar = 12,00 m				
Razem dział: Roboty uzupełniające						
6		Remont przepustu				
16 d.6	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta - wykopy pod rurę przepustową, wykop pod ściankę czołową	m3	5,00		
		obmiar = 5,00 m3				
17 d.6	KNR 2-31 0605-06 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	1,00		
		obmiar = 1,00 m				
18 d.6	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - wykonanie ławy dla posadowienia ścianki czołowej przepustu - C6/9 gr. 20cm	m3	0,09		
		obmiar = $0,6 * 1,0 * 0,15 = 0,09$ m3				
19 d.6	KNR 2-31 0605-05 kalk. własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - ścianka skośna dla rur o średnicy 400mm	ściank.	1,00		
		obmiar = 1,00 ściank.				
20 d.6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie przepustu	m3	8,00		
		obmiar = 8,00 m3				
Razem dział: Remont przepustu						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						