

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont/modernizacja drogi gminnej nr ewid. 15271/2 w Suchem
ADRES INWESTYCJI : Suche
INWESTOR : GMINA PORONIN
ADRES INWESTORA : 34-520 PORONIN; UL. PIŁSUDSKIEGO 5
BRANŻA : drogowa,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Michał Truty
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-28

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2017

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
2017-06-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont/modernizacja drogi gminnej nr ewid. 15271/2 w Suchem gm. Poronin.			
2		Roboty Przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.980	km		
d.2	0119-04		km	0.980	
				RAZEM	0.980
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 5	m		
d.2	0101-01		m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 0.15	ha		
d.2	01		ha	0.150	
				RAZEM	0.150
4	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 5	szt.		
d.2	02		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 980*0.4*2	m ²		
d.2	1402-05 analogia		m ²	784.000	
				RAZEM	784.000
3		Odcinek km 0+000 - km 0+200			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 200*4	m ²		
d.3	0103-04		m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
7	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2 200*4	m ²		
d.3	05		m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
8	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 200*3.1	m ²		
d.3	01 analogia		m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - skropienie międzywarstwowe na szerokości 4,0m - pozostały 1 m skropienia po wykonaniu poboczy jako stabilizacja przed rozmywaniem Krotność = 1.2 200*4	m ²		
d.3	0202-02 analogia		m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
10	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) 200*3	m ²		
d.3	02 analogia		m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
11	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza 200*0.5*2	m ²		
d.3	05 analogia		m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4		Odcinek km 0+200 - km 0+400			
12	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - materiał z korytowania do zagospodarowania zgodnie ze wskazaniami Inspektora należy w cenie uwzględnić konieczność transportu materiału do 1km materiał zakwalifikowany do ponownego wbudowania na remontowanej drodze pozostały do zagospodarowania przez Wykonawcę. 200*4	m ²		
d.4	03 analogia		m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 200*4	m ²		
d.4	0103-04		m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
14	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 20/20 kN/m 200*4	m ²		
d.4	0101-01 analogia		m ²	800.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	800.000
15	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.4		200*4	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
16	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.4	analogia	Krotność = 2	m ²	800.000	
		200*4	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
17	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.4	analogia	200*3.1	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
18	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - skropienie międzywarstwowe na szerokości 4,0m - pozostały 1 m skropienia po wykonaniu poboczy jako stabilizacja przed rozmywaniem	m ²		
d.4	0202-02	Krotność = 1.2	m ²	800.000	
	analogia	200*4	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
19	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.4	analogia	200*3	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
20	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m ²		
d.4	analogia	200*0.5*2	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5		Odcinek km 0+400 - km 0+980			
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5	0103-04	580*4	m ²	2320.000	
				RAZEM	2320.000
22	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.5	analogia	Krotność = 2	m ²	2320.000	
		580*4	m ²	2320.000	
				RAZEM	2320.000
23	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.5	analogia	580*3.1	m ²	1798.000	
				RAZEM	1798.000
24	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - skropienie międzywarstwowe na szerokości 4,0m - pozostały 1 m skropienia po wykonaniu poboczy jako stabilizacja przed rozmywaniem	m ²		
d.5	0202-02	Krotność = 1.2	m ²	2320.000	
	analogia	580*4	m ²	2320.000	
				RAZEM	2320.000
25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.5	analogia	580*3	m ²	1740.000	
				RAZEM	1740.000
26	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m ²		
d.5	analogia	580*0.5*2	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
6		Urządzenia zabezpieczające i oznakowanie			
27	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych osadzone na betonie	szt.		
d.6	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	analiza indywidualna	Wykonanie ławo-stołu ze stojakami rowerowymi z możliwością zamontowania mapy + samoobsługowa stacja naprawy rowerów	kpl.		
		lokalizacja (Ząb koło obelisku i punkt widokowy na końcu ścieżki) - w załączeniu szkic ławo-stołu, stojak na rowery wykonany z metalu, ocynkowany ogniowo i trwale zamontowany do podłoża - podłoże pod miejscem montażu wyżej wymienionych urządzeń należy przygotować i utwardzić np. płytki betonowe gr. min 8cm - obramowanie obrzeżem na betonie o wym. 8x30cm	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Remont/modernizacja drogi gminnej nr ewid. 15271/2 w Suchem gm. Poronin.				
Razem dział: Remont/modernizacja drogi gminnej nr ewid. 15271/2 w Suchem gm. Poronin.						
2		Roboty Przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 KNR 2-01 0119-d.2 04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.980		
2 KNR AT-03 d.2 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	5		
3 KNNR 1 0102-01 d.2		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0.15		
4 KNNR 1 0101-02 d.2		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	5		
5 KNR 2-31 1402-d.2 05 analogia		Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m²	980*0.4*2 = 784.000		
Razem dział: Roboty Przygotowawcze i rozbiórkowe						
3		Odcinek km 0+000 - km 0+200				
6 KNR 2-31 0103-d.3 04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	200*4 = 800.000		
7 KNNR 6 0113-05 d.3		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m²	200*4 = 800.000		
8 KNNR 6 0308-01 d.3 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m²	200*3.1 = 620.000		
9 KNR AT-03 d.3 0202-02 analogia		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - skropienie międzywarstwowe na szerokości 4,0m - pozostały 1 m skropienia po wykonaniu poboczy jako stabilizacja przed rozmywaniem Krotność = 1.2	m²	200*4 = 800.000		
10 KNNR 6 0309-02 d.3 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²	200*3 = 600.000		
11 KNNR 6 0113-05 d.3 analogia		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m²	200*0.5*2 = 200.000		
Razem dział: Odcinek km 0+000 - km 0+200						
4		Odcinek km 0+200 - km 0+400				
12 KNNR 6 0101-03 d.4 analogia		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - materiał z korytowania do zagospodarowania zgodnie ze wskazaniem Inspektora należy w cenie uwzględnić konieczność transportu materiału do 1km materiał zakwalifikowany do ponownego wbudowania na remontowanej drodze pozostały do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m²	200*4 = 800.000		
13 KNR 2-31 0103-d.4 04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	200*4 = 800.000		
14 KNR AT-04 d.4 0101-01 analogia		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 20/20 kN/m	m²	200*4 = 800.000		
15 KNNR 6 0113-03 d.4		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m²	200*4 = 800.000		
16 KNNR 6 0113-05 d.4 analogia		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m²	200*4 = 800.000		
17 KNNR 6 0308-01 d.4 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m²	200*3.1 = 620.000		
18 KNR AT-03 d.4 0202-02 analogia		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - skropienie międzywarstwowe na szerokości 4,0m - pozostały 1 m skropienia po wykonaniu poboczy jako stabilizacja przed rozmywaniem Krotność = 1.2	m²	200*4 = 800.000		
19 KNNR 6 0309-02 d.4 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m²	200*3 = 600.000		
20 KNNR 6 0113-05 d.4 analogia		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m²	200*0.5*2 = 200.000		
Razem dział: Odcinek km 0+200 - km 0+400						
5		Odcinek km 0+400 - km 0+980				
21 KNR 2-31 0103-d.5 04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	580*4 = 2320.000		
22 KNNR 6 0113-05 d.5 analogia		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2	m²	580*4 = 2320.000		
23 KNNR 6 0308-01 d.5 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m²	580*3.1 = 1798.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.5	KNR AT-03 0202-02 analogia	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - skropienie międzywarstwowe na szerokości 4,0m - pozostały 1 m skropienia po wykonaniu poboczy jako stabilizacja przed rozmywaniem Krotność = 1.2	m ²	580*4 = 2320.000		
25 d.5	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	580*3 = 1740.000		
26 d.5	KNNR 6 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - pobocza	m ²	580*0.5*2 = 580.000		
Razem dział: Odcinek km 0+400 - km 0+980						
6		Urządzenia zabezpieczające i oznakowanie				
27 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych osadzone na betonie	szt.	4		
28 d.6	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	4		
29 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie ławo-stołu ze stojakami rowerowymi z możliwością zamontowania mapy + samoobsługowa stacja naprawy rowerów lokalizacja (Zqb koło obelisku i punkt widokowy na końcu ścieżki) - w załączeniu szkic ławostółu, stojak na rowery wykonany z metalu, ocynkowany ogniowo i trwale zamontowany do podłoża - podłoże pod miejscem montażu wyżej wymienionych urządzeń należy przygotować i utwardzić np. płytki betonowe gr. min 8cm - obramowanie obrzeżem na betonie o wym. 8x30cm	kpl.	2		
Razem dział: Urządzenia zabezpieczające i oznakowanie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: