

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4323P na odcinku Karmin - Czarnuszka
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid. - Dobrzyca obszar wiejski, obręb Karmin dz. nr: 62; 45; 44
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2022

Stawka roboczogodziny :

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
15.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymagania ogólne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,999	km km	 0,999	
				RAZEM	0,999
2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,1	ha ha	 0,100	
				RAZEM	0,100
3 d.2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2*5*10 <wcinki>	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.7+poz.31	m m	 143,000	
				RAZEM	143,000
5 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm 112	m ² m ²	 112,000	
				RAZEM	112,000
6 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm poz.5	m ² m ²	 112,000	
				RAZEM	112,000
3		Poszerzenie i odtworzenie			
7 d.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (z wykonaniem ławy betonowej) 96	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
8 d.3	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 112+58-poz.7*0,2	m ² m ²	 150,800	
				RAZEM	150,800
9 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.8	m ² m ²	 150,800	
				RAZEM	150,800
10 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.9	m ² m ²	 150,800	
				RAZEM	150,800
11 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.10	m ² m ²	 150,800	
				RAZEM	150,800
12 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² poz.11	m ² m ²	 150,800	
				RAZEM	150,800
13 d.3	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 22 P) 112+48-poz.7*0,2	m ² m ²	 140,800	
				RAZEM	140,800
4		Nawierzchnia			
14 d.4	D-04.08.01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W 7,85	t t	 7,850	
				RAZEM	7,850
15 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 5198,82	m ² m ²	 5 198,820	
				RAZEM	5 198,820
16 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.15	m ² m ²	 5 198,820	
				RAZEM	5 198,820
17 d.4	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym 265,315*2,5	t t	 663,288	
				RAZEM	663,288
18 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.16	m ² m ²	 5 198,820	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5 198,820
19 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.18	m ²		
			m ²	5 198,820	
				RAZEM	5 198,820
5	Zjazdy				
21 d.5	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 162	m ²		
			m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
22 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.21	m ²		
			m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
23 d.5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.22	m ²		
			m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
24 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² poz.23	m ²		
			m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
25 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16 W) poz.24	m ²		
			m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
26 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.24	m ²		
			m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
27 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.26	m ²		
			m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
6	Pobocza				
28 d.6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 77,77	m ³		
			m ³	77,770	
				RAZEM	77,770
29 d.6	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z zakupem piasku) 43,779	m ³		
			m ³	43,779	
				RAZEM	43,779
30 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz.15 cm 1849*0,75	m ²		
			m ²	1 386,750	
				RAZEM	1 386,750
7	Roboty wykończeniowe				
31 d.7	KNR 2-31 1201-03	Przetawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z wykonaniem ław) 47	m		
			m	47,000	
				RAZEM	47,000
32 d.7	KNR 2-31 1203-05	Przetawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z wykonaniem ław) 47	m		
			m	47,000	
				RAZEM	47,000
33 d.7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm poz.34*0,06	m ³		
			m ³	5,280	
				RAZEM	5,280
34 d.7	KNNR 6 1104-06	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej / granitowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozbiórka + ponowne ułożenie) 88	m ²		
			m ²	88,000	
				RAZEM	88,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymagania ogólne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,999		
Razem dział: Wymagania ogólne						
2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
2 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,1		
3 d.2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2*5*10 <wcinki> = 100,000		
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	poz.7+poz.31 = 143,000		
5 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m ²	112		
6 d.2	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²	poz.5 = 112,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
3		Poszerzenie i odtworzenie				
7 d.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (z wykonaniem ławy betonowej)	m	96		
8 d.3	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	112+58-poz.7*0,2 = 150,800		
9 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.8 = 150,800		
10 d.3	KNR 2-31 0111- 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.9 = 150,800		
11 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.10 = 150,800		
12 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.11 = 150,800		
13 d.3	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 22 P)	m ²	112+48-poz.7*0,2 = 140,800		
Razem dział: Poszerzenie i odtworzenie						
4		Nawierzchnia				
14 d.4	D-04.08.01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W	t	7,85		
15 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5 198,82		
16 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.15 = 5198,820		
17 d.4	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	265,315*2,5 = 663,288		
18 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.16 = 5198,820		
19 d.4	KNR 2-31 1406- 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	2		
20 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.18 = 5198,820		
Razem dział: Nawierzchnia						
5		Zjazdy				
21 d.5	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	162		
22 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.21 = 162,000		
23 d.5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.22 = 162,000		
24 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.23 = 162,000		
25 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16 W)	m ²	poz.24 = 162,000		
26 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.24 = 162,000		
27 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.26 = 162,000		
Razem dział: Zjazdy						
6		Pobocza				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	77,77		
29 d.6	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z zakupem piasku)	m ³	43,779		
30 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1849*0,75 = 1386,750		
Razem dział: Pobocza						
7	Roboty wykończeniowe					
31 d.7	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z wykonaniem ław)	m	47		
32 d.7	KNR 2-31 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z wykonaniem ław)	m	47		
33 d.7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamieniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	poz.34*0,06 = 5,280		
34 d.7	KNNR 6 1104-06	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej / granitowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozbiórka + ponowne ułożenie)	m ²	88		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymagania ogólne						
2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
3	Poszerzenie i odtworzenie						
4	Nawierzchnia						
5	Zjazdy						
6	Pobocza						
7	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: