

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4321P w m. Izbiczno
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid. - Dobrzyca obszar wiejski, obręb Izbiczno, dz. nr: 56, 200, 136
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2022

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
04.04.2022

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 0,982	km km	 0,982	
				RAZEM	0,982
2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,05	ha ha	 0,050	
				RAZEM	0,050
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 48+25	m ² m ²	 73,000	
				RAZEM	73,000
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.0+poz.27	m m	 błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
				RAZEM	0,000
3		Poszerzenie i odtworzenie			
5 d.3	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 44+0,6	m ² m ²	 26,400	
				RAZEM	26,400
6 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.5	m ² m ²	 26,400	
				RAZEM	26,400
7 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.6	m ² m ²	 26,400	
				RAZEM	26,400
8 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.7	m ² m ²	 26,400	
				RAZEM	26,400
9 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² poz.8	m ² m ²	 26,400	
				RAZEM	26,400
10 d.3	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 22 P) 44+0,5	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
4		Nawierzchnia			
11 d.4	D-04.08.01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W 6,22	t t	 6,220	
				RAZEM	6,220
12 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 4935	m ² m ²	 4 935,000	
				RAZEM	4 935,000
13 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.12	m ² m ²	 4 935,000	
				RAZEM	4 935,000
14 d.4	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym 253,179*2,5	t t	 632,948	
				RAZEM	632,948
15 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.13	m ² m ²	 4 935,000	
				RAZEM	4 935,000
16 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.15	m ² m ²	 4 935,000	
				RAZEM	4 935,000
5		Zjazdy			
17 d.5	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 6*6	m ² m ²	 36,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
18 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.17	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
19 d.5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.18	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
20 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² poz.19	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
21 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16 W) poz.20	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
22 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.20	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
23 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.22	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
6	Pobocza				
24 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 145,295	m ³ m ³	145,295	
				RAZEM	145,295
25 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) 94,221	m ³ m ³	94,221	
				RAZEM	94,221
26 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz.15 cm 1870*0,75	m ² m ²	1 402,500	
				RAZEM	1 402,500
7	Roboty wykończeniowe				
27 d.7	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z wykonaniem ław) 99	m m	99,000	
				RAZEM	99,000
28 d.7	KNR 2-31 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z wykonaniem ław) 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
29 d.7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm poz.30*0,06	m ³ m ³	10,903	
				RAZEM	10,903
30 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) 181,72	m ² m ²	181,720	
				RAZEM	181,720

KOSZTORYS

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	0,982		
Razem dział: Wymagania ogólne						
2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
2 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,05		
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	48+25 = 73,000		
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	poz.0+poz. 27 =		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
3		Poszerzenie i odtworzenie				
5 d.3	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	44*0,6 = 26,400		
6 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.5 = 26,400		
7 d.3	KNR 2-31 0111- 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.6 = 26,400		
8 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.7 = 26,400		
9 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.8 = 26,400		
10 d.3	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 22 P)	m ²	44*0,5 = 22,000		
Razem dział: Poszerzenie i odtworzenie						
4		Nawierzchnia				
11 d.4	D-04.08.01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W	t	6,22		
12 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	4 935		
13 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.12 = 4935,000		
14 d.4	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	253,179*2,5 = 632,948		
15 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.13 = 4935,000		
16 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.15 = 4935,000		
Razem dział: Nawierzchnia						
5		Zjazdy				
17 d.5	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	6*6 = 36,000		
18 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.17 = 36,000		
19 d.5	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.18 = 36,000		
20 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.19 = 36,000		
21 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16 W)	m ²	poz.20 = 36,000		
22 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.20 = 36,000		
23 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.22 = 36,000		
Razem dział: Zjazdy						
6		Pobocza				
24 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	145,295		
25 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	94,221		
26 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia poboczy z mieszanek kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz.15 cm	m ²	1870*0,75 = 1402,500		
Razem dział: Pobocza						
7		Roboty wykończeniowe				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.7	KNR 2-31 1201- 03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z wykonaniem ław)	m	99		
28 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	65		
29 d.7	KNNR 6 0107- 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	poz.30*0,06 = 10,903		
30 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	181,72		
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	Narzuty	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: