

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4174P w m. Sośnica
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid. - Dobrzyca obszar wiejski, obręb Sośnica dz. nr: 80
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-27

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
2022-05-27

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 0,05	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 6,052/0,04	m ² m ²	 151,300	
				RAZEM	151,300
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm poz.28+10	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
5 d.2	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
3		Poszerzenie i odtworzenie			
6 d.3	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 49*0,8	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
7 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.6	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
8 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.7	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
9 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.8	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
10 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² poz.9	m ² m ²	 39,200	
				RAZEM	39,200
11 d.3	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 22 P) 49*0,65	m ² m ²	 31,850	
				RAZEM	31,850
4		Nawierzchnia			
12 d.4	D-04.08.01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W 6,50	t t	 6,500	
				RAZEM	6,500
13 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 5062,59+28,55	m ² m ²	 5 091,140	
				RAZEM	5 091,140
14 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.13	m ² m ²	 5 091,140	
				RAZEM	5 091,140
15 d.4	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym 234,059*2,5	t t	 585,148	
				RAZEM	585,148
16 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.14	m ² m ²	 5 091,140	
				RAZEM	5 091,140
17 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.16	m ² m ²	 5 091,140	
				RAZEM	5 091,140
18 d.4	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
19 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.18	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
20 d.4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.19	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
21 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² poz.20	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
22 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16 W) poz.21	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
23 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² poz.21	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
24 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.23	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
5	Pobocza				
25 d.5	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 162,338	m ³ m ³	162,338	
				RAZEM	162,338
26 d.5	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z zakupem piasku) 20,473	m ³ m ³	20,473	
				RAZEM	20,473
27 d.5	D-04.04.02	Nawierzchnia poboczny z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz.15 cm 1981,93*0,75	m ² m ²	1 486,448	
				RAZEM	1 486,448
6	Roboty wykończeniowe				
28 d.6	KNR 2-31 1201-03	Przetawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z wykonaniem ław) 26	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
29 d.6	KNR 2-31 1203-05	Przetawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z wykonaniem ław) 23,6	m m	23,600	
				RAZEM	23,600
30 d.6	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm poz.31*0,06	m ³ m ³	3,468	
				RAZEM	3,468
31 d.6	KNNR 6 1104-06	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej / granitowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozbiórka + ponowne ułożenie) 57,80	m ² m ²	57,800	
				RAZEM	57,800

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	0,999		
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	6,052/0,04 = 151,300		
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	poz.28+10 = 36,000		
5 d.2 06	KNR 2-21 0701-	Pielęgnacja drzew starszych	szt.	14		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
3		Poszerzenie i odtworzenie				
6 d.3	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	49*0,8 = 39,200		
7 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.6 = 39,200		
8 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.7 = 39,200		
9 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.8 = 39,200		
10 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.9 = 39,200		
11 d.3	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 22 P)	m ²	49*0,65 = 31,850		
Razem dział: Poszerzenie i odtworzenie						
4		Nawierzchnia				
12 d.4	D-04.08.01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W	t	6,50		
13 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5062,59+ 28,55 = 5091,140		
14 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.13 = 5091,140		
15 d.4	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	234,059*2,5 = 585,148		
16 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.14 = 5091,140		
17 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.16 = 5091,140		
18 d.4	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		
19 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.18 = 36,000		
20 d.4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.19 = 36,000		
21 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.20 = 36,000		
22 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16 W)	m ²	poz.21 = 36,000		
23 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.21 = 36,000		
24 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.23 = 36,000		
Razem dział: Nawierzchnia						
5		Pobocza				
25 d.5	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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	162,338		
26 d.5	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	20,473		
27 d.5	D-04.04.02	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1981,93* 0,75 = 1486,448		
Razem dział: Pobocza						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Roboty wykończeniowe				
28 d.6 03	KNR 2-31 1201-	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z wykonaniem ław)	m	26		
29 d.6 05	KNR 2-31 1203-	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (z wykonaniem ław)	m	23,6		
30 d.6 01	KNNR 6 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamieniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	poz.31*0,06 = 3,468		
31 d.6 06	KNNR 6 1104-	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej / granitowej na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozbiórka + ponowne ułożenie)	m ²	57,80		
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	Pobocza						
6	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: