

**KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4176P w m. Korzkwy (wraz z remontem na odcinku w m. Skrzypnia i Ma-  
moty  
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, gmina Pleszew, pas drogowy drogi powiatowej nr 4176P  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie  
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak  
DATA OPRACOWANIA : 05-04-2024

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  
05-04-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą) 0,879+0,582	km km	 1,461	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,461</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
2 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości  1,08	ha ha	 1,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,080</b>
3 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-100 cm)  10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
4 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 345 4*6*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345,000 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,000</b>
5 d.2	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych  30	szt. szt.	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 149*0,6*(0,4+2,2)/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,220</b>
7 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z zakupem piasku) 155	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
<b>4</b>		<b>Poszerzenie jezdni</b>			
8 d.4	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 15,73*2*0,4+2*50*2*0,4/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,584</b>
9 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,584</b>
10 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,584</b>
11 d.4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,584</b>
12 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,584</b>
13 d.4	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 22 P) 15,73*2*0,3+2*50*2*0,3/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,438</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
14 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  4069+2730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 799,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 799,000</b>
15 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 799,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 799,000</b>
16 d.5	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W lub AC 11 W z wbudowaniem mechanicznym (219,188+116,405)*2,5	t t	 838,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>838,983</b>
17 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 799,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 799,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 799,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 799,000</b>
<b>6</b>		<b>Pobocza</b>			
19 d.6	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 2911,2*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 183,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 183,400</b>
20 d.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 183,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 183,400</b>
<b>7</b>		<b>Remont rowów i przepustów</b>			
21 d.7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 2*2200	m m	 4 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 400,000</b>
<b>8</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
22 d.8	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne N2W2 20	m m	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
23 d.9	KNR 2-31 1201-03	Przetawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13	m m	 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
24 d.9	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm poz.25*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,040</b>
25 d.9	KNNR 6 1104-06	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej i bruku kamiennego na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozbiórka + ponowne ułożenie) 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą)	km	0,879+0,582 = 1,461		
<b>Razem dział: Wymagania ogólne</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
2 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	1,08		
3 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-100 cm)	szt.	10		
4 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 <sup>2</sup>	465,000		
5 d.2 06	KNR 2-21 0701-	Pielęgnacja drzew starszych	szt.	30		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>						
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
6 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	149*0,6* (0,4+2,2)/2 = 116,220		
7 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z zakupem piasku)	m <sup>3</sup>	155		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>4</b>		<b>Poszerzenie jezdni</b>				
8 d.4	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>	15,73*2* 0,4+2*50*2* 0,4/2 = 52,584		
9 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	poz.8 = 52,584		
10 d.4	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.9 = 52,584		
11 d.4	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.10 = 52,584		
12 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.11 = 52,584		
13 d.4	D-05.03.05	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (AC 22 P)	m <sup>2</sup>	15,73*2* 0,3+2*50*2* 0,3/2 = 39,438		
<b>Razem dział: Poszerzenie jezdni</b>						
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
14 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	4069+2730 = 6799,000		
15 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.14 = 6799,000		
16 d.5	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W lub AC 11 W z wbudowaniem mechanicznym	t	(219,188+ 116,405)*2,5 = 838,983		
17 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.15 = 6799,000		
18 d.5	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	poz.17 = 6799,000		
<b>Razem dział: Nawierzchnia</b>						
<b>6</b>		<b>Pobocza</b>				
19 d.6 05	KNNR 6 1301-	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m <sup>2</sup>	2911,2*0,75 = 2183,400		
20 d.6 06	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.19 = 2183,400		
<b>Razem dział: Pobocza</b>						
<b>7</b>		<b>Remont rowów i przepustów</b>				
21 d.7 06	KNR 2-31 1403-	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	2*2200 = 4400,000		
<b>Razem dział: Remont rowów i przepustów</b>						
<b>8</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
22 d.8	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2	m	20		
<b>Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
<b>9</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.9 03	KNR 2-31 1201-	Przesłanie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13		
24 d.9 01	KNNR 6 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>	poz.25*0,04 = 1,040		
25 d.9 06	KNNR 6 1104-	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej i bruku kamiennego na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozbiórka + ponowne ułożenie)	m <sup>2</sup>	26		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Z	RAZEM
1	Wymagania ogólne						
2	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4	Poszerzenie jezdni						
5	Nawierzchnia						
6	Pobocza						
7	Remont rowów i przepustów						
8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
9	Roboty wykończeniowe						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie: