

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr: 4325P w m. Marianin
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, Jedn. ewid. - Czermin, obręb Broniszewice, dz. nr: 165
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2020-08-20

Stawka roboczogodziny :
:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-08-20

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1	D-M-00.00.	Projekt organizacji ruchu	szt		
d.1	00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D-M-00.00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.1	00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,999	km	0,999	
				RAZEM	0,999
2		Roboty rozbiórkowe			
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha		
d.2		0,25	ha	0,250	
				RAZEM	0,250
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²		
d.2		3*10*5 <włączenia śr. gr. 4 cm>	m ²	150,000	
		A (suma częściowa)	m ²	150,000	
		6,5*3 <nad przepustami>	m ²	19,500	
		B (suma częściowa)	m ²	19,500	
				RAZEM	169,500
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²		
d.2		poz.5B	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m		
d.2		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2		4*2*2*0,2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
3		Jezdnia			
3.1		Odtworzenie jezdni			
9	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3.1		poz.5B <nad przepustem>	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3.1		poz.9	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
11	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.1		poz.10	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.3.1		poz.11	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
13	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
d.3.1		poz.12	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
14	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
d.3.1		poz.13	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
3.2		Nawierzchnia jezdni			
15	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.3.2		poz.19	m ²	4 995,000	
				RAZEM	4 995,000
16	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
d.3.2		poz.15	m ²	4 995,000	
				RAZEM	4 995,000
17	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.3.2		2,6*284,658	t	740,111	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	RAZEM	740,111
d.3.2		poz.3*1000*5	m ²	4 995,000	
				RAZEM	4 995,000
19	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.3.2		poz.18	m ²	4 995,000	
				RAZEM	4 995,000
4		Zjazdy i skrzyżowania z drogami gruntowymi			
20	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.4		15*5*1,5	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
21	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.4		poz.20	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
22	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4		poz.21	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.4		poz.21	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
24	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
d.4		poz.21	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
25	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.4		poz.24	m ²	112,500	
				RAZEM	112,500
5		Pobocza			
26	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm)	m ²		
d.5		poz.3*1000*2*0,75	m ²	1 498,500	
				RAZEM	1 498,500
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
27	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
d.6		2*10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7		Odwodnienie			
7.1		Remont przepustu			
28	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.7.1		2,5*2*0,8*poz.34	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
29	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.7.1		poz.28	m ³	56,000	
		-(3,14*0,5^2)*poz.34	m ³	-10,990	
		-2*0,5*poz.34	m ³	-14,000	
		-2,5*2*0,5*2*4	m ³	-20,000	
				RAZEM	11,010
30	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.7.1		poz.29	m ³	11,010	
				RAZEM	11,010
31	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³		
d.7.1		poz.30	m ³	11,010	
				RAZEM	11,010
32	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.7.1		0,15*1,2*poz.34	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
33	D-03.02.01	Ławy fundamentowe betonowe trapezowe szerokości do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.7.1		0,15*1,0*poz.34	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
34	D-03.02.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur żelbetowych Wipro o śr. 100 cm	m		
d.7.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7.1	D-03.02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2*2,5*0,5*0,5	m ³ m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
36 d.7.1	D-03.02.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych 2*((2*2*0,3)-(3,14*0,5^2*0,3))	m ³ m ³	1,929	
				RAZEM	1,929
7.2		Pozostałe			
37 d.7.2	D-06.01.03	Umocnienie z płyt betonowych typu meba gr. 8cm dna i skarp rowu na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*6	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.7.2	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
8		Roboty wykończeniowe			
8.1		Zieleń			
39 d.8.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 250	m ² m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
40 d.8.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów) poz.39	m ² m ²	250,000	
				RAZEM	250,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
1	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	szt	1		
d.1						
2	D-M-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		
d.1						
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,999		
d.1						
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości oraz żywopłotów	ha	0,25		
d.2						
5	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 4-8 cm z wywiezieniem materiału po-frezowego	m ²	169,500		
d.2						
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm	m ²	poz.5B = 19,500		
d.2						
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m	13		
d.2						
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	4*2*2*0,2 = 3,200		
d.2						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Jezdnie				
3.1		Odtworzenie jezdni				
9	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	poz.5B <nad przepustem > = 19,500		
d.3.						
1						
10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.9 = 19,500		
d.3.						
1						
11	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.10 = 19,500		
d.3.						
1						
12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.11 = 19,500		
d.3.						
1						
13	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.12 = 19,500		
d.3.						
1						
14	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m ²	poz.13 = 19,500		
d.3.						
1						
3.2		Nawierzchnia jezdni				
15	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.19 = 4995,000		
d.3.						
2						
16	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.15 = 4995,000		
d.3.						
2						
17	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy Betonem Asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	2,6*284,658 = 740,111		
d.3.						
2						
18	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.3*1000* 5 = 4995,000		
d.3.						
2						
19	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.18 = 4995,000		
d.3.						
2						
Razem dział: Jezdnia						
4		Zjazdy i skrzyżowania z drogami gruntowymi				
20	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	15*5*1,5 = 112,500		
d.4						
21	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.20 = 112,500		
d.4						
22	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.21 = 112,500		
d.4						
23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.21 = 112,500		
d.4						
24	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	poz.21 = 112,500		
d.4						
25	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.24 = 112,500		
d.4						
Razem dział: Zjazdy i skrzyżowania z drogami gruntowymi						
5		Pobocza				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.5	D-06.03.01	Plantowanie poboczy materiałem kłsm (grubość 10cm)	m ²	poz.3*1000* 2*0,75 = 1498,500		
Razem dział: Pobocza						
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
27 d.6	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m	2*10 = 20,000		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7	Odwodnienie					
7.1	Remont przepustu					
28 d.7. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2,5*2*0,8* poz.34 = 56,000		
29 d.7. 1	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	11,010		
30 d.7. 1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.29 = 11,010		
31 d.7. 1	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.30 = 11,010		
32 d.7. 1	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0,15*1,2* poz.34 = 2,520		
33 d.7. 1	D-03.02.01	Ławy fundamentowe betonowe trapezowe szerokości do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,15*1,0* poz.34 = 2,100		
34 d.7. 1	D-03.02.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur żelbetowych Wipro o śr. 100 cm	m	14		
35 d.7. 1	D-03.02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2*2,5*0,5* 0,5 = 1,250		
36 d.7. 1	D-03.02.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	2*((2*2*0,3)- (3,14*0,5^2* 0,3)) = 1,929		
7.2	Pozostałe					
37 d.7. 2	D-06.01.03	Umocnienie z płyt betonowych typu meba gr. 8cm dna i skarp rowu na podsypce piaskowej z wypełnieniem spin piaskiem	m ²	2*6 = 12,000		
38 d.7. 2	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	100		
Razem dział: Odwodnienie						
8	Roboty wykończeniowe					
8.1	Zieleń					
39 d.8. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	250		
40 d.8. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów)	m ²	poz.39 = 250,000		
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	Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Jezdnia						
3.1	Odtworzenie jezdni						
3.2	Nawierzchnia jezdni						
4	Zjazdy i skrzyżowania z drogami gruntowymi						
5	Pobocza						
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7	Odwodnienie						
7.1	Remont przepustu						
7.2	Pozostałe						
8	Roboty wykończeniowe						
8.1	Zieleń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: