

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4315P w m. Żegocin
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, jednostka ewid. Czermin, obręb Żegocin dz. nr: 35/1; 33; 24/2; 23/6
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie
ADRES INWESTORA : ul Gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 19 kwiecień 2018

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
19 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymagania ogólne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,85	km	0,850	
				RAZEM	0,850
2		Roboty przygotowawcze			
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		
d.2		8,091/0,04	m ²	202,275	
				RAZEM	202,275
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2		244	m ²	244,000	
				RAZEM	244,000
4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.2		Jezdnia	m ²	4366,500	
		4366,5	m ²	23,000	
		Skrzyżowania			
		23			
				RAZEM	4389,500
3		Pełna konstrukcja jezdni na skrzyżowaniach, poszerzeniach i odtworzeniach			
5	D-04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.3		106 <skrzyżowania>	m ²	106,000	
		7+23+35 < poszerzenia na łuku od km 0+638 do km 0+700>	m ²	65,000	
		poz.18	m ²	12,000	
				RAZEM	183,000
6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3		poz.5	m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3		poz.6	m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
8	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3		poz.7	m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
9	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
d.3		poz.8	m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
10	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.3		poz.9	m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
4		Nawierzchnia			
11	D-04.08.01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W	t		
d.4		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
12	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
d.4		poz.4	m ²	4389,500	
				RAZEM	4389,500
13	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.4		183,014*2,6	t	475,836	
				RAZEM	475,836
14	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
d.4		poz.12+poz.10	m ²	4572,500	
				RAZEM	4572,500
15	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.4		poz.14	m ²	4572,500	
				RAZEM	4572,500
5		Pobocza			
16	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie o sr. gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod pobocza	m ²		
d.5		1570*0,75	m ²	1177,500	
				RAZEM	1177,500
17	D-04.04.02	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²		
d.5		poz.16	m ²	1177,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Remont przepustów i wpustów		RAZEM	1177,500
18 d.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 6*2	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie poz.18	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
20 d.6	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.27*1*1,5	m ³ m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.6	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.6	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.20 -0,2*poz.26 -3,14*0,3*0,3*poz.27	m ³ m ³ m ³ m ³	18,000 -0,480 -3,391	
				RAZEM	14,129
24 d.6	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.23	m ³ m ³	14,129	
				RAZEM	14,129
25 d.6	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp poz.24	m ³ m ³	14,129	
				RAZEM	14,129
26 d.6	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - łąwa fundamentowa betonowa 0,2*1,0*poz.27	m ³ m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
27 d.6	D-03.02.01	Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 600 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.6	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - dla rur o śr. 60 cm 3	ściank. ściank.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.6	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Remont zjazdów i chodników			
30 d.7	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.30	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.7	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.3*0,05	m ³ m ³	12,200	
				RAZEM	12,200
33 d.7	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej poz.3	m ² m ²	244,000	
				RAZEM	244,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Wymagania ogólne				
1 d.1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,85		
Razem dział: Wymagania ogólne							
2			Roboty przygotowawcze				
2 d.2	D-05.03.11		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórk na odl. do 1 km	m ²	8,091/0,04 = 202,275		
3 d.2	D-01.02.04		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	244		
4 d.2	D-04.03.01		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	4389,500		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
3			Pełna konstrukcja jezdni na skrzyżowaniach, poszerzeniach i odtworzeniach				
5 d.3	D-04.01.01		Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	183,000		
6 d.3	D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	poz.5 = 183,000		
7 d.3	D-04.05.01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.6 = 183,000		
8 d.3	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.7 = 183,000		
9 d.3	D-04.03.01		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	poz.8 = 183,000		
10 d.3	D-04.07.01		Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub. warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	poz.9 = 183,000		
Razem dział: Pełna konstrukcja jezdni na skrzyżowaniach, poszerzeniach i odtworzeniach							
4			Nawierzchnia				
11 d.4	D-04.08.01		Remont częściowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W	t	2		
12 d.4	D-04.03.01		Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.4 = 4389,500		
13 d.4	D-04.08.01		Wyrownanie istniejącej nawierzchni Betonem asfaltowym AC 16 W z wbudowaniem mechanicznym	t	183,014* 2,6 = 475,836		
14 d.4	D-04.03.01		Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.12+ poz.10 = 4572,500		
15 d.4	D-05.03.05		Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.14 = 4572,500		
Razem dział: Nawierzchnia							
5			Pobocza				
16 d.5	D-04.01.01		Koryta wykonywane mechanicznie o sr. gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod pobocza	m ²	1570*0,75 = 1177,500		
17 d.5	D-04.04.02		Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub. po zagęszcz.10 cm	m ²	poz.16 = 1177,500		
Razem dział: Pobocza							
6			Remont przepustów i wpustów				
18 d.6	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	6*2 = 12,000		
19 d.6	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	poz.18 = 12,000		
20 d.6	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	poz.27*1* 1,5 = 18,000		
21 d.6	D-01.02.04		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	12		
22 d.6	D-01.02.04		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1		
23 d.6	D-02.03.01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	14,129		
24 d.6	D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.23 = 14,129		
25 d.6	D-02.03.01		Zakup piasku na nasyp	m ³	poz.24 = 14,129		
26 d.6	D-03.02.01		Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa betonowa	m ³	0,2*1,0* poz.27 = 2,400		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
27 d.6	D-03.02.01		Kanały z rur PP SN8 dwuściennych łączonych na wcisk średnica 600 mm	m	12		
28 d.6	D-03.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe - dla rur o śr. 60 cm	ściank.	3		
29 d.6	D-03.02.01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
Razem dział: Remont przepustów i wpustów							
7			Remont zjazdów i chodników				
30 d.7	D-02.01.01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	100		
31 d.7	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.30 = 100,000		
32 d.7	D-04.04.02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa łamanego 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	poz.3*0,05 = 12,200		
33 d.7	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.3 = 244,000		
Razem dział: Remont zjazdów i chodników							
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						
3	Pełna konstrukcja jezdni na skrzyżowaniach, poszerzeniach i odtworzeniach						
4	Nawierzchnia						
5	Pobocza						
6	Remont przepustów i wpustów						
7	Remont zjazdów i chodników						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: