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]	%	Σ(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

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	km		
		0,85	km	0,850	
				RAZEM	0,850
2		**Roboty przygotowawcze**			
2 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	m2		
		8,091/0,04	m2	202,275	
				RAZEM	202,275
3 d.2	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		244	m2	244,000	
				RAZEM	244,000
4 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		Jezdnia			
		4366,5	m2	4366,500	
		Skrzyżowania			
		23	m2	23,000	
				RAZEM	4389,500
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	m2		
		106 <skrzyżowania>	m2	106,000	
		7+23+35 < poszerzenia na łuku od km 0+638 do km 0+700>	m2	65,000	
		poz.18	m2	12,000	
				RAZEM	183,000
6 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.5	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
7 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.6	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
8 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.7	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
9 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		poz.8	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
10 d.3	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.9	m2	183,000	
				RAZEM	183,000
4		**Nawierzchnia**			
11 d.4	D-04.08.01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej Betonem asfaltowym AC 11 W	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		poz.4	m2	4389,500	
				RAZEM	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	t	475,836	
				RAZEM	475,836
14 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		poz.12+poz.10	m2	4572,500	
				RAZEM	4572,500
15 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.14	m2	4572,500	
				RAZEM	4572,500
5		**Pobocza**			
16 d.5	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie o sr. gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod pobocza	m2		
		1570*0,75	m2	1177,500	
				RAZEM	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	m2		
		poz.16	m2	1177,500	

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14336 Użytkownik: Lech Marciniak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1177,500
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	m^2	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m^2		
		poz.18	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.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		poz.27*1*1,5	m^3	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.6	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.6	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		poz.20	m^3	18,000	
		-0,2*poz.26	m^3	-0,480	
		-3,14*0,3*0,3*poz.27	m^3	-3,391	
				RAZEM	14,129
24 d.6	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		poz.23	m^3	14,129	
				RAZEM	14,129
25 d.6	D-02.03.01	Zakup piasku na nasyp	m^3		
		poz.24	m^3	14,129	
				RAZEM	14,129
26 d.6	D-03.02.01	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa betonowa	m^3		
		0,2*1,0*poz.27	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	m		
		12	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	ściank.		
		3	ściank.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.6	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	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	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
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	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	m^3		
		poz.3*0,05	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	m^2		
		poz.3	m^2	244,000	
				RAZEM	244,000

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 rozbiórki na odl. do 1 km	m2	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	m2	244		
4 d.2	D-04.03.01		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	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	m2	183,000		
6 d.3	D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	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	m2	poz.6 = 183,000		
8 d.3	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.7 = 183,000		
9 d.3	D-04.03.01		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	poz.8 = 183,000		
10 d.3	D-04.07.01		Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub. warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	poz.9 = 183,000		
Razem dział: Pełna konstrukcja jezdni na skrzyżowaniach, poszerzeniach i odtworzeniach							
4			**Nawierzchnia**				
11 d.4	D-04.08.01		Remont cząstkowy 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/m2	m2	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/m2	m2	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	m2	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	m2	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	m2	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	m2	6*2 = 12,000		
19 d.6	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2	poz.18 = 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.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	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		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	14,129		
24 d.6	D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.23 = 14,129		
25 d.6	D-02.03.01		Zakup piasku na nasyp	m3	poz.24 = 14,129		
26 d.6	D-03.02.01		Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa betonowa	m3	0,2*1,0* poz.27 = 2,400		

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14336 Użytkownik: Lech Marciniak

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:

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14336 Użytkownik: Lech Marciniak

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	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:

Norma STD Wersja 4.47 Nr seryjny: 14336 Użytkownik: Lech Marciniak