

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Glinki w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : Pas drogowy drogi gminnej
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Marciniak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-11

Stawka roboczogodziny :
: na podstawie przetargów w 2016r.

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-05-11

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice					
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1	D-M-00.00. 00	Projekt organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	D-M-00.00. 00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,6	km	0,600	
				RAZEM	0,600
2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
4 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej z ławą	m		
		575 <str. lewa>	m	575,000	
		590 <str. prawa>	m	590,000	
				RAZEM	1165,000
5 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych, gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
		1145 <chodniki i zjazdy - kostka do ponownego wbudowania>	m ²	1145,000	
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	1261,000
6 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
7 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (trylinka)	m ²		
		3428 <jezdnia>	m ²	3428,000	
		309 <zjazdy>	m ²	309,000	
				RAZEM	3737,000
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		168	m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
		poz.7+poz.8	m ²	3905,000	
		210 <zjazdy>	m ²	210,000	
				RAZEM	4115,000
10 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		45+45	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3		Roboty ziemne			
11 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z utylizacją gruntu	m ³		
		2534,96	m ³	2534,960	
		-poz.5*0,06-poz.7*0,35 <rozbiórki>	m ³	-1383,610	
				RAZEM	1151,350
12 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		58,92	m ³	58,920	
				RAZEM	58,920
13 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³		
		poz.12	m ³	58,920	
				RAZEM	58,920
4		Jezdnia			
4.1		Elementy jezdni			
14 d.4.1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x50 cm w gruncie kat.I-II	m		
		1159	m	1159,000	
				RAZEM	1159,000
15 d.4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,07*poz.16	m ³	81,130	
				RAZEM	81,130
16 d.4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		poz.14	m	1159,000	
				RAZEM	1159,000
17 d.4.1	D-08.01.01	Ława pod ścieki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,052*poz.18	m ³	45,084	
				RAZEM	45,084
18 d.4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - szer. 20cm	m		
		867	m	867,000	
				RAZEM	867,000
4.2		Nawierzchnia jezdni			
19 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		3315,26	m ²	3315,260	
				RAZEM	3315,260
20 d.4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.19	m ²	3315,260	
				RAZEM	3315,260
21 d.4.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.20	m ²	3315,260	
				RAZEM	3315,260
22 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		poz.21	m ²	3315,260	
				RAZEM	3315,260
23 d.4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.22	m ²	3315,260	
				RAZEM	3315,260
24 d.4.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
25 d.4.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.4.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
		poz.23	m ²	3315,260	
				RAZEM	3315,260
28 d.4.2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.27	m ²	3315,260	
				RAZEM	3315,260
5		Chodniki i zjazdy			
5.1		Zjazdy z kostki betonowej			
29 d.5.1	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		7,9+11,2+15,5+5,8+6,8+9,4+22,3+9+9,8+10,9+13,1+11,2+13,9+8+10,4+11,4+20,3+24,5+9,9+26,6+9,3+19,8+6,9 <str. lewa>	m ²	293,900	
		22,2+23,4+10,3+9,7+7,5+14+10,4+19,5+9,5+15,6+9,3+11,4+12,9+9+8+9,3+8,2+8,1+12,8 <str. prawa>	m ²	231,100	
				RAZEM	525,000
30 d.5.1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
		0,038*poz.31	m ³	12,635	
				RAZEM	12,635
31 d.5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		196,5+136	m	332,500	
				RAZEM	332,500
32 d.5.1	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		poz.29	m ²	525,000	
				RAZEM	525,000
33 d.5.1	D-02.03.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.32	m ²	525,000	
				RAZEM	525,000
34 d.5.1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		poz.33	m ²	525,000	
				RAZEM	525,000

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5.1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej (kolory wg projektu) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.34	m ² m ²	 525,000	
				RAZEM	525,000
5.2		Chodniki			
36 d.5.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 0,016*poz.37	m ³ m ³	 1,120	
				RAZEM	1,120
37 d.5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
38 d.5.2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 44+20,2+38,9+15,1+18,7+83,7+100,1+31,3+28,3+22,3+22,1+30,4+7,7+18,9+19,7+35,6+21,8+21,7+55,3+51,6+68,3+48,0+49,9 <str. lewa> 26,7+32,3 <str. prawa>	m ² m ² m ²	 853,600 59,000	
				RAZEM	912,600
39 d.5.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.38	m ² m ²	 912,600	
				RAZEM	912,600
40 d.5.2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolory wg projektu) grub. 6 - 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) poz.39	m ² m ²	 912,600	
				RAZEM	912,600
41 d.5.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
42 d.5.2	D-05.03.23	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub.6 - 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.37	m ² m ²	 39,370	
				RAZEM	39,370
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
43 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - Przetawienie istniejących znaków lub drogowskich wraz ze słupkami 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (kol. biały) 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
45 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (kol. czerwony) 4,3	m ² m ²	 4,300	
				RAZEM	4,300
46 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (proste) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.6	D-08.07.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego wym. 1800x2000x65 mm 4*1,8*3,0	m ² m ²	 21,600	
				RAZEM	21,600
7		Roboty wykończeniowe			
49 d.7	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 853	m ² m ²	 853,000	
				RAZEM	853,000

KOSZTORYS
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice						
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
1 d.1	D-M-00.00.00	Projekt organizacji ruchu	szt	1		
2 d.1	D-M-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,6		
Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
4 d.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypanie cem.piaskowej z ławą	m	1165,000		
5 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt chodnikowych, gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	1261,000		
6 d.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²	125		
7 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (trylinka)	m ²	3737,000		
8 d.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	168		
9 d.2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²	4115,000		
10 d.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	45+45 = 90,000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
3		Roboty ziemne				
11 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z utylizacją gruntu	m ³	1151,350		
12 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³	58,92		
13 d.3	D-02.03.01	Piasek do wbudowania w nasyp z transportem na miejsce budowy	m ³	poz.12 = 58,920		
Razem dział: Roboty ziemne						
4		Jezdnia				
4.1		Elementy jezdni				
14 d.4.1	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x50 cm w gruncie kat.I-II	m	1159		
15 d.4.1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,07*poz.16 = 81,130		
16 d.4.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	poz.14 = 1159,000		
17 d.4.1	D-08.01.01	Ława pod ścieki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,052*poz.18 = 45,084		
18 d.4.1	D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach - szer. 20cm	m	867		
4.2		Nawierzchnia jezdni				
19 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	3315,26		
20 d.4.2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.19 = 3315,260		
21 d.4.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.20 = 3315,260		
22 d.4.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m ²	poz.21 = 3315,260		
23 d.4.2	D-04.07.01	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.22 = 3315,260		
24 d.4.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	23		
25 d.4.2	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	4		

KOSZTORYS
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.4. 2	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3		
27 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	poz.23 = 3315,260		
28 d.4. 2	D-05.03.05	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.27 = 3315,260		
Razem dział: Jezdnia						
5	Chodniki i zjazdy					
5.1	Zjazdy z kostki betonowej					
29 d.5. 1	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	525,000		
30 d.5. 1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,038*poz. 31 = 12,635		
31 d.5. 1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	196,5+136 = 332,500		
32 d.5. 1	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	poz.29 = 525,000		
33 d.5. 1	D-02.03.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²	poz.32 = 525,000		
34 d.5. 1	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.33 = 525,000		
35 d.5. 1	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez-fazowej (kolory wg projektu) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.34 = 525,000		
5.2	Chodniki					
36 d.5. 2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0,016*poz. 37 = 1,120		
37 d.5. 2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	70		
38 d.5. 2	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	912,600		
39 d.5. 2	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 1,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.38 = 912,600		
40 d.5. 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolory wg projektu) grub. 6 - 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²	poz.39 = 912,600		
41 d.5. 2	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	26		
42 d.5. 2	D-05.03.23	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub.6 - 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	39,37		
Razem dział: Chodniki i zjazdy						
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
43 d.6	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - Przystawienie istniejących znaków lub drogowych wraz ze słupkami	szt.	4		
44 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (kol. biały)	m ²	27		
45 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii osiowych, znaków na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (kol. czerwony)	m ²	4,3		
46 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (proste)	szt.	6		
47 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	14		
48 d.6	D-08.07.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego wym. 1800x2000x65 mm	m ²	4*1,8*3,0 = 21,600		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7	Roboty wykończeniowe					

KOSZTORYS
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.7	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	853		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Przebudowa drogi powiatowej nr 4338P w m. Lenartowice

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
3	Roboty ziemne						
4	Jezdnia						
4.1	Elementy jezdni						
4.2	Nawierzchnia jezdni						
5	Chodniki i zjazdy						
5.1	Zjazdy z kostki betonowej						
5.2	Chodniki						
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: