
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LESZNOWOLI I NOWEJ WOLI (DROGA POWIATOWA NR 2843W) ETAP I Odcinek 2
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA W M. LESZNOWOLA I NOWA WOLA
INWESTOR : Starostwo Powiatow w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość ścieżki=0,173 długość ścieżki	km km	 0,173	
				RAZEM	0,173
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość ścieżki=0,173 długość ścieżki	km km	 0,173	
				RAZEM	0,173
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km z utylizacją 6*(0,73/0,65)	mp mp	 6,738	
				RAZEM	6,738
1.2.5	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - dodatkowo 8km 6*(0,73/0,65)	mp mp	 6,738	
				RAZEM	6,738
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 227,13	m ² m ²	 227,130	
				RAZEM	227,130
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 130,2	m ² m ²	 130,200	
				RAZEM	130,200
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 293	m m	 293,000	
				RAZEM	293,000
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.3.3	m ³ m ³	 12,599	
				RAZEM	12,599
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej 120,4	m m	 120,400	
				RAZEM	120,400
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,0825*poz.1.3.5	m ³ m ³	 9,933	
				RAZEM	9,933
1.3.7	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.3.1*0,06*2,3 <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.3.2*0,08*2,3 <obrzeża>poz.1.3.3*0,0234*2,3 <ławy pod obrzeża>poz.1.3.4*2,3 <krawężnik 15x30cm>poz.1.3.5*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik>poz.1.3.6*2,3	t t t t t t t	 31,344 23,957 15,769 28,978 12,461 22,846	
				RAZEM	135,355
1.3.8	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.3.7	t t	 135,355	
				RAZEM	135,355
1.3.9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 23cm> 910,78	m ² m ²	 910,780	
				RAZEM	910,780
1.3.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 19cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 23cm> 910,78	m ² m ²	 910,780	
				RAZEM	910,780
1.3.11	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.3.9*0,23*2,5	t t	 523,699	
				RAZEM	523,699
1.3.12	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.3.9*0,23*2,5	t t	 523,699	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	523,699
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie drenażu z rurek drenarskich o śr.5 cm z wykonaniem rowka i utylizacją materiału	m		
13		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
14		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3		
		<tabela robót ziemnych> 738,67	m3	738,670	
				RAZEM	738,670
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km)	m3		
		poz.2.1.1	m3	738,670	
				RAZEM	738,670
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku dowiezionego z zwenątrz	m3		
		<tabela robót ziemnych> 8,83	m3	8,830	
				RAZEM	8,830
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.04.02 - System rozsączający			
3.1.1	D-03.04.02	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich betonem C12/15	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		wjazd_z_kostki_beton=116,71			
		chodnik=72,08			
		ciąg=358,42			
		jezdnia=1034,26			
		wjazd_bitumiczny=30,69			
		wjazd_z_kostki_beton	m2	116,710	
		chodnik	m2	72,080	
		ciąg	m2	358,420	
		jezdnia	m2	1034,260	
		wjazd_bitumiczny	m2	30,690	
				RAZEM	1612,160
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
4.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm	m2		
		jezdnia=1034,26			
		wjazd_bitumiczny=30,69			
		jezdnia	m2	1034,260	
		wjazd_bitumiczny	m2	30,690	
				RAZEM	1064,950
4.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
4.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3	m2		
		jezdnia=1034,26			
		wjazd_bitumiczny=30,69			
		jezdnia	m2	1034,260	
		wjazd_bitumiczny	m2	30,690	
				RAZEM	1064,950
4.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3	m2		
		jezdnia=1034,26			
		wjazd_bitumiczny=30,69			
		jezdnia	m2	1034,260	
		wjazd_bitumiczny	m2	30,690	
				RAZEM	1064,950
4.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.4.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm	m2		
		wjazd_z_kostki_beton=116,71			
		wjazd_z_kostki_beton	m2	116,710	
				RAZEM	116,710
4.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		jezdnia=1034,26 wjazd_bitumiczny=30,69 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ²	1034,260 30,690	
				RAZEM	1064,950
4.5		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
4.5.1	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm chodnik=72,08 ciąg=358,42 wjazd_z_kostki_beton=116,71 chodnik ciąg wjazd_z_kostki_beton	m ² m ² m ² m ²	 72,080 358,420 116,710	
				RAZEM	547,210
4.6		D-04.06.00 - Podbudowa z betonu			
4.6.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 gr.10cm chodnik=72,08 ciąg=358,42 chodnik ciąg	m ² m ² m ²	 72,080 358,420	
				RAZEM	430,500
4.7		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.7.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC16P gr. 7 cm jezdnia=1034,26 wjazd_bitumiczny=30,69 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 1034,260 30,690	
				RAZEM	1064,950
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
5.1.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia=1034,26 wjazd_bitumiczny=30,69 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 1034,260 30,690	
				RAZEM	1064,950
5.1.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdnia=1034,26 wjazd_bitumiczny=30,69 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 1034,260 30,690	
				RAZEM	1064,950
5.1.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wjazd_z_kostki_beton=116,71 chodnik=72,08 ciąg=358,42 wjazd_z_kostki_beton chodnik ciąg	m ² m ² m ² m ²	 116,710 72,080 358,420	
				RAZEM	547,210
6		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
6.1		D-06.02.01 - Przepusty			
6.1.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 40 cm 4*7	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
6.1.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych 4*7*0,5*0,1	m ² m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
6.1.3	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora wg KPED 02.16 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid 30,16	m ² m ²	30,160	
				RAZEM	30,160
7.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2.3	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.4	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowyskazów 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.5	D-07.02.01	Przestawienie słupków 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2.6	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowyskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.2.7	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		D-08.00.00 - Elementy ulic			
8.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=182,46 krawężnik_wystający=271,96 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężnik_wystający*0,0825	m ³ m ³ m ³	 14,232 22,437	
				RAZEM	36,669
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=182,46 krawężniki_wtopione	m m	 182,460	
				RAZEM	182,460
8.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=271,96 krawężnik_wystający	m m	 271,960	
				RAZEM	271,960
8.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
8.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową obrzeża_betonowe=295,95 obrzeża_betonowe	m m	 295,950	
				RAZEM	295,950
8.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=295,95 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	 12,726	
				RAZEM	12,726
8.3		D-08.05.00 - Ścieki			
8.3.1	D-08.05.01	Ścieki podchodnikowy trapezowy wg KPED 01.30 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
9		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
9.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim trawnik=94,84 trawnik*0,2	m ³ m ³	 18,968	
				RAZEM	18,968
9.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=94,84 trawnik	m ² m ²	 94,840	
				RAZEM	94,840
9.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=94,84 trawnik	m ² m ²	 94,840	
				RAZEM	94,840
9.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew rocznych (h=200 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora <brzoza> 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
10		D-10.00.00 - Roboty inne			
10.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
10.1.	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000