
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 1
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=0,139 długość ścieżki	km km	 0,139	
				RAZEM	0,139
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość ścieżki=0,139 długość ścieżki	km km	 0,139	
				RAZEM	0,139
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 10-15 cm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km z utylizacją 10*(0,73/0,65)	mp mp	 11,231	
				RAZEM	11,231
1.2.3	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - dodatkowo 8km 10*(0,73/0,65)	mp mp	 11,231	
				RAZEM	11,231
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni 2,25	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 152,65	m ² m ²	 152,650	
				RAZEM	152,650
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 245,2-182,49	m ² m ²	 62,710	
				RAZEM	62,710
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 56,6	m m	 56,600	
				RAZEM	56,600
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.3.3	m ³ m ³	 2,434	
				RAZEM	2,434
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej 117	m m	 117,000	
				RAZEM	117,000
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,0825*poz.1.3.5	m ³ m ³	 9,653	
				RAZEM	9,653
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	 21,066 11,539 3,046 5,598 12,110 22,202	
				RAZEM	75,561
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	 75,561	
				RAZEM	75,561
1.3.9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 23cm> 996,48	m ² m ²	 996,480	
				RAZEM	996,480
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> 996,48	m ² m ²	 996,480	
				RAZEM	996,480
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	 572,976	
				RAZEM	572,976
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	 572,976	
				RAZEM	572,976
1.3.13	D-01.02.04	Rozebranie drenażu z rurek drenarskich o śr.5 i 7,5 cm z wykonaniem rowka i utylizacją materiału	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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 <tabela robót ziemnych> 441,42	m3 m3	 441,420	
				RAZEM	441,420
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) poz.2.1.1	m3 m3	 441,420	
				RAZEM	441,420
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku dowiezonego z zwenątrz <tabela robót ziemnych> 25,30	m3 m3	 25,300	
				RAZEM	25,300
3		D-04.00.00 - Podbudowy			
3.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazd_z_kostki_beton=96,32-19,69=76,63 chodnik=110,22 ciąg=479,56-122,44=357,12 jezdnia=836,88 wjazd_bitumiczny=102,22 wjazd_z_kostki_beton chodnik ciąg jezdnia wjazd_bitumiczny	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 76,630 110,220 357,120 836,880 102,220	
				RAZEM	1483,070
3.2		D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające			
3.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm jezdnia=836,88 wjazd_bitumiczny=102,22 jezdnia wjazd_bitumiczny	m2 m2 m2	 836,880 102,220	
				RAZEM	939,100
3.3		D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
3.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x3 jezdnia=836,88 wjazd_bitumiczny=102,22 jezdnia wjazd_bitumiczny	m2 m2 m2	 836,880 102,220	
				RAZEM	939,100
3.3.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x3 jezdnia=836,88 wjazd_bitumiczny=102,22 jezdnia wjazd_bitumiczny	m2 m2 m2	 836,880 102,220	
				RAZEM	939,100
3.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm wjazd_z_kostki_beton=96,32-19,69=76,63 wjazd_z_kostki_beton	m2 m2	 76,630	
				RAZEM	76,630
3.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm jezdnia=836,88 wjazd_bitumiczny=102,22 jezdnia wjazd_bitumiczny	m2 m2 m2	 836,880 102,220	
				RAZEM	939,100
3.5		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.5.1	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm chodnik=110,22 ciąg=479,56-122,44=357,12 wjazd_z_kostki_beton=96,32-19,69=76,63 chodnik ciąg wjazd_z_kostki_beton	m2 m2 m2 m2	 110,220 357,120 76,630	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	543,970
3.6		D-04.06.00 - Podbudowa z betonu			
3.6.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 gr.10cm chodnik=110,22 ciąg=479,56-122,44=357,12 chodnik ciąg	m ² m ² m ²	 110,220 357,120	
				RAZEM	467,340
3.7		D-04.07.01 - Podbudowy z betonu asfaltowego			
3.7.1	D-04.07.01a	Podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC16P gr. 7 cm jezdnia=836,88 wjazd_bitumiczny=102,22 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 836,880 102,220	
				RAZEM	939,100
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.1.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia=836,88 wjazd_bitumiczny=102,22 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 836,880 102,220	
				RAZEM	939,100
4.1.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdnia=836,88 wjazd_bitumiczny=102,22 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 836,880 102,220	
				RAZEM	939,100
4.1.3	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=96,32-19,69=76,63 chodnik=110,22 ciąg=479,56-122,44=357,12 wjazd_z_kostki_beton chodnik ciąg	m ² m ² m ² m ²	 76,630 110,220 357,120	
				RAZEM	543,970
5		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
5.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid 48,55-15,75	m ² m ²	 32,800	
				RAZEM	32,800
5.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, grubowarstwowe, za pomocą mas chemoutwardzalnych z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 11 kg. 15,75	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
5.1.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe w kolorze czerwonym 18	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
5.1.4	D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe białe-czerwone (czerwony od strony najazdowej) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
5.2.2	D-07.02.01	Znak aktywny D-6b na wysięgniku typu SIGN FLASH z doświetleniem przejścia i przejazdu oraz dodatkową lampą LED umieszczoną nad znakiem. Zasilanie solarne 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5.2.3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
5.2.4	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.5	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowskazów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.6	D-07.02.01	Przestawienie słupków 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.7	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowyśkazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2.8	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi) 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.9	D-07.02.01	Paski żółtej folii odblaskowej na słupkach 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
6		D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=234,24-13=221,24 krawężnik_wystający=192,84 krawężniki_wtopione*0,0780 krawężnik_wystający*0,0825	m ³ m ³ m ³	 17,257 15,909	
				RAZEM	33,166
6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężniki_wtopione=234,24-13=221,24 krawężniki_wtopione	m m	 221,240	
				RAZEM	221,240
6.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik_wystający=192,84 krawężnik_wystający	m m	 192,840	
				RAZEM	192,840
6.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
6.2.1	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=380,95-53,4=327,55 obrzeża_betonowe	m m	 327,550	
				RAZEM	327,550
6.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 obrzeża_betonowe=380,95-53,4=327,55 obrzeża_betonowe*0,043	m ³ m ³	 14,085	
				RAZEM	14,085
7		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
7.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim trawnik=293,83-94,84=198,99 trawnik*0,2	m ³ m ³	 39,798	
				RAZEM	39,798
7.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem trawnik=293,83-94,84=198,99 trawnik	m ² m ²	 198,990	
				RAZEM	198,990
7.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim trawnik=293,83-94,84=198,99 trawnik	m ² m ²	 198,990	
				RAZEM	198,990
7.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew rocznych (h=200 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora <brzoza> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
8		D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
8.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000