
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 II - Odcinek 3
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 : WRZESIEŃ 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 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=0,861 długość ścieżki	km km	 0,861	
				RAZEM	0,861
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość ścieżki=0,861 długość ścieżki	km km	 0,861	
				RAZEM	0,861
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 66-75 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km z utylizacją 1*(0,73/0,65)	mp mp	 1,123	
				RAZEM	1,123
1.2.3	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - dodatkowo 8km 1*(0,73/0,65)	mp mp	 1,123	
				RAZEM	1,123
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 45	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
1.3.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 30,3	m m	 30,300	
				RAZEM	30,300
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,043*poz.1.3.3	m ³ m ³	 1,303	
				RAZEM	1,303
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,0825*poz.1.3.5	m ³ m ³	 3,300	
				RAZEM	3,300
1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 18 cm mechanicznie <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa> 3811	m ² m ²	 3811,000	
				RAZEM	3811,000
1.3.8	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 <jezdnie podbudowa>poz.1.3.7*0,18*1,7	t t t t t t t	 6,210 4,968 1,631 2,997 4,140 7,590 1166,166	
				RAZEM	1193,702
1.3.9	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.3.8	t t	 1193,702	
				RAZEM	1193,702
1.3.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 12cm> 3811	m ² m ²	 3811,000	
				RAZEM	3811,000
1.3.11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 8cm) <rozbiórka istn. nawierzchnia asfaltowa gr. 12cm> 3811	m ² m ²	 3811,000	
				RAZEM	3811,000
1.3.12	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym poz.1.3.10*0,23*2,5	t t	 2191,325	
				RAZEM	2191,325
1.3.13	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km poz.1.3.10*0,23*2,5	t t	 2191,325	
				RAZEM	2191,325

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wjazd_z_kostki_beton=293,43 wjazd_z_kostki_beton	m ²	293,430	
				RAZEM	293,430
3.4.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm jezdnia=5356,5 wjazd_bitumiczny=142,5 bruk=97,03 wyspa=58,09 jezdnia wjazd_bitumiczny bruk wyspa	m ² m ² m ² m ² m ²	 5356,500 142,500 97,030 58,090	
				RAZEM	5654,120
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=237,63 ciąg=1657,41 opaska=438,46 wjazd_z_kostki_beton=293,43 bruk=97,03 wyspa=58,09 chodnik ciąg opaska wjazd_z_kostki_beton bruk wyspa	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 237,630 1657,410 438,460 293,430 97,030 58,090	
				RAZEM	2782,050
3.6		D-04.06.00 - Podbudowa z betonu			
3.6.1	D-04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 gr.10cm chodnik=237,63 ciąg=1657,41 opaska=438,46 chodnik ciąg opaska	m ² m ² m ² m ²	 237,630 1657,410 438,460	
				RAZEM	2333,500
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=5356,5 wjazd_bitumiczny=142,5 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 5356,500 142,500	
				RAZEM	5499,000
4		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1		D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone			
4.1.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 16/18cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm bruk=97,03 wyspa=58,09 bruk wyspa	m ² m ² m ²	 97,030 58,090	
				RAZEM	155,120
4.1.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia=5356,5 wjazd_bitumiczny=142,5 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 5356,500 142,500	
				RAZEM	5499,000
4.1.3	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) jezdnia=5356,5 wjazd_bitumiczny=142,5 jezdnia wjazd_bitumiczny	m ² m ² m ²	 5356,500 142,500	
				RAZEM	5499,000
4.1.4	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=293,43 chodnik=237,63 ciąg=1657,41 opaska=438,46 wjazd_z_kostki_beton	m ² m ²	 293,430	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		chodnik	m ²	237,630	
		ciąg	m ²	1657,410	
		opaska	m ²	438,460	
				RAZEM	2626,930
5		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1		D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi			
5.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm	m ²		
		<umocnienie skarp rowów> 30*1,41	m ²	42,300	
		<umocnienie skarp wylotów> 150*1,41	m ²	211,500	
				RAZEM	253,800
5.2		D-06.02.01 - Przepusty			
5.2.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 80 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5.2.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych 10*1*0,1	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2.3	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora wg KPED 02.16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.01.01 - Oznakowanie poziome			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid	m ²		
		27,44	m ²	27,440	
				RAZEM	27,440
6.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, grubowarstwowe, za pomocą mas chemoutwardzalnych z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. Mikrokulki - 68 kg.	m ²		
		206,16	m ²	206,160	
				RAZEM	206,160
6.1.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe w kolorze czerwonym	m ²		
		19	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
6.2		D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, średni	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
6.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
6.2.3	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6.2.4	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowskazów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.2.5	D-07.02.01	Przestawienie słupków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2.6	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowskazów (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6.2.7	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków inwestorowi)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6.3		D-07.05.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
6.3.1	D-07.06.02	Paski żółtej folii odblaskowej na słupkach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3.2	D-07.06.02	U-5a Pylon 900<H<1000, fi1=220 fi2=300	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6.3.3	D-07.06.02	U-5b Pylon H=1000, fi lica=400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem	m ³		
		krawężniki_wtopione=403,43			
		krawężnik_wystający=1380,95			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		krawężniki_wtopione*0,0780	m ³	31,468	
		krawężnik_wystający*0,0825	m ³	113,928	
				RAZEM	145,396
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		krawężniki_wtopione=403,43	m	403,430	
		krawężniki_wtopione			
				RAZEM	403,430
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		krawężnik_wystający=1380,95	m	1380,950	
		krawężnik_wystający			
				RAZEM	1380,950
7.1.4	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		142,3	m	142,300	
				RAZEM	142,300
7.1.5	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		125,5	m	125,500	
				RAZEM	125,500
7.1.6	D-08.01.02a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<krawężniki wtopione> 142,3*0,0705	m ³	10,032	
		<krawężniki wystające> 125,5*0,09	m ³	11,295	
				RAZEM	21,327
7.2		D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		obrzeża_betonowe=1669,18	m	1669,180	
		obrzeża_betonowe			
				RAZEM	1669,180
7.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		obrzeża_betonowe=1669,18	m ³	71,775	
		obrzeża_betonowe*0,043			
				RAZEM	71,775
8		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		trawnik=229,47	m ³	45,894	
		trawnik*0,2			
				RAZEM	45,894
8.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		trawnik=229,47	m ²	229,470	
		trawnik			
				RAZEM	229,470
8.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		trawnik=229,47	m ²	229,470	
		trawnik			
				RAZEM	229,470
8.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew rocznych (h=200 cm sadzonki) w terenie płaskim. W miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		<brzoza> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000