

---

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 410421W oraz drogi wewnętrznej polegająca na przebudowie jezdni, zjazdów, wykonaniu: wpustu deszczowego, rowów przydrożnych, przepustów oraz przebudowie słupa telekomunikacyjnego - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Wilkowa Wieś Gmina Leszno, działki: 52, 87/1, 56,87/2 Obręb Wilkowa Wieś  
INWESTOR : Gmina Leszno

ADRES INWESTORA : Działki: 52, 87/1, 56,87/2 Obręb Wilkowa Wieś

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Łuszyński

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2019

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość ścieżki=0,269 długość ścieżki	km km	 0,269	 0,269
				<b>RAZEM</b>	<b>0,269</b>
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna długość ścieżki=0,269 długość ścieżki	km km	 0,269	 0,269
				<b>RAZEM</b>	<b>0,269</b>
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów</b>			
1.2.1	D-01.02.01	Ręczne obcinanie gałęzi 30	szt szt	 30,000	 30,000
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.3.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73,000	 73,000
				<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
1.3.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 791	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 791,000	 791,000
				<b>RAZEM</b>	<b>791,000</b>
1.3.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 791	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 791,000	 791,000
				<b>RAZEM</b>	<b>791,000</b>
1.3.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z humusu 66,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,500	 66,500
				<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,000	 26,000
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31	m m	 31,000	 31,000
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężnik 20x25cm> 0,0825*poz.1.3.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,558	 2,558
				<b>RAZEM</b>	<b>2,558</b>
1.3.9	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <nawierzchnia z tłuczni>(poz.5.1.1+180,95)*0,2*2,1	t t	 246,347	 246,347
				<b>RAZEM</b>	<b>246,347</b>
1.3.10	D-01.02.04	Wywóz gruzu z rozbiórek pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym <nawierzchnia z brukowca>poz.1.3.1*0,15*2,1 <nawierzchnia z humusu gr. 20cm>poz.1.3.4*0,20*1,7 <nawierzchnia kostka bet. gr. 6cm>poz.1.3.5*0,06*2,3 <nawierzchnia kostka bet. gr. 8cm>poz.1.3.6*0,08*2,3 <krawężnik 15x30cm>poz.1.3.7*0,045*2,3 <ławy pod krawężnik 15x30cm>poz.1.3.8*2,3 <nawierzchnia z tłuczni>(poz.1.3.2-poz.5.1.1)*0,2*2,1	t t t t t t t t	 22,995 22,610 0,276 4,784 3,209 5,883 161,872	 221,629
				<b>RAZEM</b>	<b>221,629</b>
1.3.11	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 9.5 km poz.1.3.10	t t	 221,629	 221,629
				<b>RAZEM</b>	<b>221,629</b>
1.3.12	D-01.02.04	Przestawienie istn. bramy 1	szt szt	 1,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.13	D-01.02.04	Przestawienie istn. ogrodzenia z siatki w słupkach betonowych 4	m m	 4,000	 4,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.4</b>		<b>D-01.03.00 - Urządzenia obce</b>			
1.4.1	D-01.03.04a	Montaż rur osłonowa dwudzielnych grubościennych A160PS 9	m m	 9,000	 9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <tabela robót ziemnych> 123,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,260</b>
2.1.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III <studnie fi500 1 szt.> 1*1*1,5*1,5 <wykopy pod wpusty 1 szt> 5,5*1*1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,250 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,250</b>
2.1.3	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m z piasku dowiezionego z zewnątrz <studnie fi800 5 szt.> 2,25-1*1,5*3,14*0,4^2 <wykopy pod wpusty 1 szt> 11-3,14*0,25^2*5,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,496 9,921	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,417</b>
2.1.4	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (dodatkowo 9km) poz.2.1.1+poz.2.1.2-poz.2.1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	125,093	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,093</b>
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie nasypów z piasku dowiezionego z zewnątrz <tabela robót ziemnych> 143,82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	143,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,820</b>
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 - Odwodnienie</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa</b>			
3.1.1	S - 03.02.01	Odwodnienie liniowe - korytko o wzmocnionej konstrukcji z polimerobetonu V200 z rusztem żeliwnym o klasie wytrzymałości D400 wraz ze studzienką odpływową 5	m m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdnia_bitum=1151,43 pobocze_z_kruszywa=390,71 wjazd_z_kostki_beton=145,72 wjazd_z_kruszywa=14,88 poszerzenie_bruk=16,25 jezdnia_bitum+465*0,18 pobocze_z_kruszywa wjazd_z_kostki_beton wjazd_z_kruszywa poszerzenie_bruk	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1235,130 390,710 145,720 14,880 16,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1802,690</b>
<b>4.2</b>		<b>D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>			
4.2.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2 jezdnia_bitum=1151,43 jezdnia_bitum	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1151,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151,430</b>
4.2.2	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2 jezdnia_bitum=1151,43 jezdnia_bitum	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1151,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151,430</b>
<b>4.3</b>		<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
4.3.1	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm wjazd_z_kostki_beton=145,72 poszerzenie_bruk=16,25 wjazd_z_kostki_beton poszerzenie_bruk	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145,720 16,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,970</b>
4.3.2	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr. 22 cm jezdnia_bitum=1151,43 jezdnia_bitum+465*0,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1235,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1235,130</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone</b>			
5.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego - warstwa górna gr. 10 cm pobocze_z_kruszywa=390,71 wjazd_z_kruszywa=14,88 pobocze_z_kruszywa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390,710	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wjazd_z_kruszywa	m <sup>2</sup>	14,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,590</b>
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone</b>			
5.2.1	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości 4 cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia_bitum=1151,43 jezdnia_bitum	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1151,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151,430</b>
5.2.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC12W o grubości 8 cm koloru naturalnego (warstwa wiążąca) jezdnia_bitum=1151,43 jezdnia_bitum+465*0,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1179,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179,330</b>
5.2.3	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=145,72 wjazd_z_kostki_beton	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,720</b>
5.2.4	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 10/12cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm poszerzenie_bruk=16,25 poszerzenie_bruk	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,250</b>
<b>6</b>		<b>D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-06.01.01 - Skarpy umocnione płytami ażurowymi</b>			
6.1.1	D-06.01.01	Wzmocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej, otwory wypełnione ziemią urodzajną gr. 8cm 220,44+390,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	610,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>610,940</b>
<b>6.2</b>		<b>D-06.02.01 - Przepusty</b>			
6.2.1	D-06.02.01	Przepust z rur betonowych o średnicy 40 cm 12	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6.2.2	D-06.02.01	Podłoże z piasku o grubości 10 cm pod rury przepustów i prefabrykaty ścianek czołowych 12*0,5*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
6.2.3	D-06.02.01	Montaż prefabrykowanego wylotu kolektora wg KPED 02.16 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>7</b>		<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-07.01.01 - Oznakowanie poziome</b>			
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych z mikrokulkami szklanymi. wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie. <P25> 3,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
7.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, cienkowarstwowe - farba akrylowa typu High Solid <P4> 3,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>
<b>7.2</b>		<b>D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>			
7.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji II 24	szt. szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
7.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 19	szt. szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
7.2.3	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane - do oznakowania progów zwalniających 16	szt. szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>7.3</b>		<b>D-07.05.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
7.3.1	D-07.06.02	Lustro drogowe akrylowe U-18a fi=800 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7.4</b>		<b>D-08.07.01a - Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów</b>			
7.4.1	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające U-16a z tworzywa sztucznego 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem krawężniki_wtopione=159+19,92=178,92 krawężnik_wystający=16	m <sup>3</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		krawężniki_wtopione*0,0780	m <sup>3</sup>	13,956	
		krawężnik_wystający*0,0825	m <sup>3</sup>	1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,276</b>
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=159+19,92=178,92 krawężniki_wtopione	m		
			m	178,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,920</b>
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=16 krawężnik_wystający	m		
			m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>9</b>		<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>9.1</b>		<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
9.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>