

---

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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Małachowskiej w Kunowie dz.ewid nr 3907, km0+000 do 0+115  
ADRES INWESTYCJI : działka ewidencyjna 3907  
INWESTOR : Gmina Kunów  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 45B 24-415 Kunów  
BRANŻA : Drogowa

SPOŻĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Przemysław Loranty  
DATA OPRACOWANIA : 06.2019

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA  
06.2019

DATA ZATWIERDZENIA

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej Kunów ul. Małachowska dz.nr. 3907 ,km 0+000 do km 0+115

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej ul. Małachowskiej polegającej na:  
poszerzeniu jezdni do 5.0m, która będzie pełnić funkcję ciągu pieszo – jezdni,  
wykonaniu nowej konstrukcji nawierzchni,  
wykonaniu nowej galanterii drogowej  
wykonaniu nowego oznakowania pionowego  
poprawie odwodnienia poprzez przełożenie istniejących wpustów ulicznych z uwagi na poszeżenie jezdni  
wykonaniu nowej nawierzchni zjazdów  
zabezpieczeniu istniejącej infrastruktury technicznej rurami osłonowymi dwudzielnymi zgodnie z wymogami Gestorów sieci.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	D- d.1 01.01.01 a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.115	km  km	  0.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.115</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2	D- d.2 01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  115*1.5+100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.500</b>
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	D- d.3 01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia  0.2	ha  ha	  0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
4	D- d.3 01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości około 20cm 4*115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
5	D- d.3 05.03.11 D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej około gr. 10 cm  60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	D- d.3 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm pod nawierzchnią bitumiczną 60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7	D- d.3 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w granicach inwestycji 32	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8	D- d.3 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  32*0.085	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
9	D- d.3 01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km 460*0.20+60*0.1+60*0.15+32*0.2*0.3+2.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  111.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.640</b>
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10	D - d.4 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi 240	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
11	D- d.4 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z gruntu pozyskanego z wykopu nadającego się do ponownego wbudowania zgodnie z wymogami SST 165	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
<b>5</b>		<b>Konstrukcje nawierzchni</b>			
<b>5.1</b>		<b>Konstrukcja nr 1 Jezdnia</b>			
12	D - d.5.1 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 88+680	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  768.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.000</b>
13	D - d.5.1 04.04.00 a	Warstwa ulepszonego podłoża z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >20%, k10>8 m/dobe gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm.  88+680	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  768.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.000</b>
14	D- d.5.1 04.05.01 a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (od 2,5 do 4MPa) gr 16cm  680	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
15	D - d.5.1 04.04.02 b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5mm- warstwa dolna o grubości 20cm  680	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
16	D - d.5.1 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
17	D - d.5.1 05.03.05 b	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 5.0 cm  680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
18	D - d.5.1 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
19	D - d.5.1 05.03.05 a	Warstwa ściernalna AC 11 S 50/70 gr. 4.0 cm  680	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Konstrukcja nr 2 zjazdu do posesji</b>			
20	D - d.5.2 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
21	D - d.5.2 04.04.00 a	Warstwa ulepszonego podłoża z miesznaki niezwiązanej z kruszywem C N/R , CBR >20%, k10>8 m/dobe gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm. 97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
22	D - d.5.2 04.05.01 a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (od 2,5 do 4MPa) gr 15cm 97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
23	D - d.5.2 04.04.02 b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5mm- warstwa dolna o grubości 15 cm 97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
24	D - d.5.2 05.03.23 a	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2 97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
25	D - d.5.2 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru ceglanego o grubości 8 cm 97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>6</b>		<b>Krawężniki, obrzeża, płyty azurowe</b>			
26	D - d.6 08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm oraz łukowe na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
27	D - d.6 08.01.01 b	Ława pod krawężniki 0.085*250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.250</b>
28	D - d.6 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 43+30	m m	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
29	D - d.6 08.01.01 b	Ława pod obrzeże betonowe 0.053*73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.869</b>
30	D - d.6 06.01.01	Ułożenie płyt azurowych gr 8cm na skarpie przy zawrotce 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
31	D - d.7 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych B-20 oraz D-4a o powierzchni ponad 0.3 m2. Folia II generacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	D - d.7 07.02.01	Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	D - d.7 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe poziom H2/W2/A. Lokalizacja zgodnie z proj. sta- łem organizacji ruchu	m		
		12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
<b>8</b>		<b>Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</b>			
34	D - d.8 03.02.01 A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włązu na nowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9</b>		<b>Kanalizacja deszczowa. Kod CPV - 45231300-8</b>			
35	D- d.9 03.02.01	Podłoże piaskowe pod przykanalik grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęsz- czeniem/	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	D- d.9 03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszcze- niem/	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	D- d.9 03.02.01	Obsypka przykanalików piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	D- d.9 03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PE o śr. zewn. 200 mm.	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	D- d.9 03.02.01	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem wraz z mufami ściennymi.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	D- d.9 03.02.01	Demontaż wpustów ulicznych w gotowym wykopie.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Zabezpieczenie sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi PEHD</b>			
41	D - d.10 10.00.00	Układanie rur dwudzielnych ochronnych PEHD na istniejącej sieci gazowej oraz wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>