
PRZEDMIAR**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 3900 , km0+000 do 0+100.00
ADRES INWESTYCJI : działka ewidencyjna 3900
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 3900 ,km 0+000 do km 0+100"

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej ul. Małachowskiej polegającej na:

poszerzeniu jezdni do 5.0m, która będzie pełnić funkcję ciągu pieszo-jezdnego

wykonaniu nowej konstrukcji nawierzchni,

wykonaniu nowej galanterii drogowej

wykonaniu nowego oznakowania pionowego

poprawie odwodnienia poprzez przełożenie istniejących wpustów ulicznych z uwagi na poszerzenie 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
1		Roboty pomiarowe			
1	D- d.1 01.01.01 a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.102	km km	 0.102	
				RAZEM	0.102
2		Roboty przygotowawcze			
2	D- d.2 01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 102*1.5+100	m ² m ²	 253.000	
				RAZEM	253.000
3		Roboty rozbiórkowe			
3	D- d.3 01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.1	ha ha	 0.100	
				RAZEM	0.100
4	D- d.3 01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości około 20 cm 4*102	m ² m ²	 408.000	
				RAZEM	408.000
5	D- d.3 05.03.11 D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej około gr. 10 cm 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
6	D- d.3 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm pod nawierzchnią bitumiczną 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
7	D- d.3 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (na końcowym odcinku drogi) 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
8	D- d.3 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w granicach inwestycji 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
9	D- d.3 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 32*0.085	m ³ m ³	 2.720	
				RAZEM	2.720
10	D- d.3 01.02.04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km 402*0.20+60*0.1+60*0.15+80*0.1+32*0.2*0.3+2.72	m ³ m ³	 108.040	
				RAZEM	108.040
4		Roboty ziemne			
11	D- d.4 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi 230	m ³ m ³	 230.000	
				RAZEM	230.000
12	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 200	m ³ m ³	 200.000	
				RAZEM	200.000
5		Konstrukcje nawierzchni			
5.1		Konstrukcja nr 1 Jezdnia			
13	D- d.5.1 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 78+625	m ² m ²	 703.000	
				RAZEM	703.000
14	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. 78+625	m ² m ²	 703.000	
				RAZEM	703.000
15	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 78+625	m ² m ²	 703.000	
				RAZEM	703.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	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 625	m ² m ²	 625.000	 625.000
				RAZEM	625.000
17	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 ² 625	m ² m ²	 625.000	 625.000
				RAZEM	625.000
18	D - d.5.1 05.03.05 b	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 5.0 cm 625	m ² m ²	 625.000	 625.000
				RAZEM	625.000
19	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 ² 625	m ² m ²	 625.000	 625.000
				RAZEM	625.000
20	D - d.5.1 05.03.05 a	Warstwa ścierna AC 11 S 50/70 gr. 4.0 cm 625	m ² m ²	 625.000	 625.000
				RAZEM	625.000
5.2		Konstrukcja nr 2 zjazdu do posesji			
21	D - d.5.2 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 81	m ² m ²	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
22	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. 81	m ² m ²	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
23	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 81	m ² m ²	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
24	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 81	m ² m ²	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
25	D - d.5.2 05.03.23 a	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2 81	m ² m ²	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
26	D - d.5.2 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm 81	m ² m ²	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
6		Krawężniki, obrzeża, płyty azurowe			
27	D- d.6 08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm oraz łukowe na podsypce cementowo-piaskowej 228	m m	 228.000	 228.000
				RAZEM	228.000
28	D- d.6 08.01.01 b	Ława pod krawężniki betonowe 0.085*228	m ³ m ³	 19.380	 19.380
				RAZEM	19.380
29	D- d.6 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
30	D- d.6 08.01.01 b	Ława pod obrzeże betonowe 0.053*65	m ³ m ³	 3.445	 3.445
				RAZEM	3.445

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D- d.6 06.01.01	Ułożenie płyt azurowych gr 8cm na skarpie przy zawrotce	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
7		Oznakowanie pionowe			
32	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	
				RAZEM	2.000
33	D - d.7 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	D - d.7 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe poziom H2/W2/A. Lokalizacja zgodnie z dokumentacją techniczną	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
35	D - d.8 03.02.01 A	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych wraz z wymianą wążu na nowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Kanalizacja deszczowa. Kod CPV - 45231300-8			
36	D- d.9 03.02.01	Podłoże piaskowe pod przykanalik grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
37	D- d.9 03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
38	D- d.9 03.02.01	Obsypka przykanalików piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
39	D- d.9 03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PE o śr. zewn. 200 mm.	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
40	D- d.9 03.02.01	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem wraz z mufami ściennymi.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	D- d.9 03.02.01	Demontaż wpustów ulicznych w gotowym wykopie.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Zabezpieczenie sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi PEHD+ przebudowa hydrantu			
42	D - d.10 10.00.00	Układanie rur dwudzielnych ochronnych PEHD na istniejącej sieci gazowej i wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	D- d.10 03.02.01	Hydrant pożarowy podziemny o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukolnierzowym z pojedynczym odcieniem przepływu i automatycznym odwodnieniu, z zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu, kolaniem stopowym N dn 80, króćcem 2-wu kolnierzowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000