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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk 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 3896, km0+000 do 0+090
ADRES INWESTYCJI : działka ewidencyjna 3896
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 3896 ,km 0+000 do km 0+090"

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

wykonaniu nowej nawierzchni zjazdów

zabezpieczenie 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	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.09	km km	 0.090	
				RAZEM	0.090
2		Roboty przygotowawcze			
2 D- d.2	01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 90*1.5	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
3		Roboty rozbiórkowe			
3 D-01.02.01 d.3		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia 0.2	ha ha	 0.200	
				RAZEM	0.200
4 D-01.02.04 d.3		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 4*80	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
5 D-05.03.11, d.3	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-01.02.04 d.3		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-01.02.04 d.3		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej w granicach inwestycji 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
8 D-01.02.04 d.3		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 36*0.085	m ³ m ³	 3.060	
				RAZEM	3.060
9 D-01.02.04 d.3		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na istniejących zjazdach 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
10 D-01.02.01 d.3		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 D-01.02.04 d.3		Transport gruzu samochodem samowładowczym przy mechanicznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km 320*0.20+60*0.1+60*0.15+36*0.2*0.3+3.06+5*0.15+2	m ³ m ³	 86.970	
				RAZEM	86.970
4		Roboty ziemne			
12 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.samowładowczymi 156	m ³ m ³	 156.000	
				RAZEM	156.000
13 D-02.03.01 d.4		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. III-IV. 38	m ³ m ³	 38.000	
				RAZEM	38.000
5		Konstrukcje nawierzchni			
5.1		Konstrukcja nr 1 Jezdnia			
14 D- d.5.	04.01.01 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 535+70	m ² m ²	 605.000	
				RAZEM	605.000
15 D- d.5.	04.05.01a 1	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (od 2,5 do 4MPa) gr 16cm 535+35	m ² m ²	 570.000	
				RAZEM	570.000
16 D- d.5.	04.02.02b 1	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5mm- warstwa dolna o grubości 20cm 535	m ² m ²	 535.000	
				RAZEM	535.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D - d.5. 04.03.01 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		535	m ²	535.000	
				RAZEM	535.000
18	D - d.5. 05.03.05b 1	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 5.0 cm	m ²		
		535	m ²	535.000	
				RAZEM	535.000
19	D - d.5. 04.03.01 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		535	m ²	535.000	
				RAZEM	535.000
20	D - d.5. 05.03.05a 1	Warstwa ścierna AC 11 S 50/70 gr. 4.0 cm	m ²		
		535	m ²	535.000	
				RAZEM	535.000
5.2		Konstrukcja nr 2 zjazdu do posesji			
21	D - d.5. 04.01.01 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
22	D- d.5. 04.05.01a 2	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (od 2,5 do 4MPa) gr 15cm	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
23	D - d.5. 04.04.02b 2	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5mm- warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
24	D - d.5. 05.03.23a 2	Podsypka grysowa gr.3cm frakcji 2-8mm Krotność = 0.2	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
25	D - d.5. 05.03.23a 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 8 cm	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
6		Krawężniki, obrzeża			
26	D- d.6 08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm oraz łukowe na podsypce cementowo-piaskowej 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
27	D- d.6 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowe 0.085*200	m ³		
			m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
28	D-08.03.01 d.6	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 33+27	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
29	D- d.6 08.01.01b	Ława pod obrzeże betonowe 0.053*60	m ³		
			m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
7		Oznakowanie pionowe			
30	D - d.7 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych B-20 oraz D-4a o powierzchni ponad 0.3 m ² . Folia II generacji 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	D - d.7 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	D - d.8 03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączu na nowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	D - d.8 03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Kanalizacja deszczowa. Kod CPV - 45231300-8			
34	D-03.02.01 d.9	Podłoże piaskowe pod przykanalik grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
35	D-03.02.01 d.9	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
36	D-03.02.01 d.9	Obsypka przykanalików piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	D-03.02.01 d.9	Rurociąg kanalizacyjny PE o śr. zewn. 200 mm. 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	D-03.02.01 d.9	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem wraz z mufami ściennymi. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	D-03.02.01 d.9	Demontaż wpustów ulicznych w gotowym wykopie. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		Zabezpieczenie sieci rurami ochronnymi dwudzielnymi PEHD+zamiana hydrantu naziemnego na podziemny			
40	D - d.10 10.00.00	Układanie rur dwudzielnych ochronnych PEHD na istniejącej sieci gazowej i wodociagowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	D-03.02.01 d.10	Hydrant pożarowy podziemny o śr.80 mm na kolanie stopowym dwukołnierzowym z pojedynczym odcięciem 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 kołnierzowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000