

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233160-8 Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi biegnącej na południe od ulicy Nowodworskiej po granicy Miasta Lubartów na odcinku do działki nr 23/5 obr. 9 Glinianki wraz z budową infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : droga gminna w Lubartowie
INWESTOR : Gmina Miasto Lubartów
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Nowel
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Robert Chocian
DATA OPRACOWANIA : XI.2020

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi gminnej w Lubartowie					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1 D- d.1.1	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.11782	km km	0.12	
				RAZEM	0.12
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2 D- d.1.2	01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm wraz z wywiezieniem karpiny i gałęzi na odl. 2 km 1+7	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3 D- d.1.2	01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich wraz z wywiezieniem karpiny i gałęzi na odl. 2 km 0.0103	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
1.3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.3.1		Rozebranie krawężników betonowych			
4 D- d.1.3.	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z ławą betonową na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu na odl. 10 km 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
5 D- d.1.3.	01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wraz z wywiezieniem gruzu na odl. 10 km 26.0	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
6 D- d.1.3.	01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm /cięcie nawierzchni na gł. do 20 cm -wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni/ 6+8	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
1.3.3		Rozbiórki ogrodzeń panelowych			
7 D- d.1.3.	01.02.04	Rozebranie ogrodzeń panelowych wraz z wywiezieniem złomu na odl. 10 km 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
8 D- d.1.3.	01.02.04	Rozebranie betonowego cokołu spod ogrodzenia wraz z wywiezieniem gruzu na odl. 10 km 45*(0.3*0.5)	m ³ m ³	6.75	
				RAZEM	6.75
1.3.4		Rozebranie oznakowania pionowego			
9 D- d.1.3.	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 D- d.1.3.	01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
11 D- d.2.1	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III /grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład na odl. 10 km WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH/ 544.28	m ³ m ³	544.28	
				RAZEM	544.28
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
12 D- d.2.2	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /grunt pozyskany z dokopu - WG TABELI ROBÓT ZIEMNYCH/ 3.56	m ³ m ³	3.56	
				RAZEM	3.56
13 D- d.2.2	02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II poz.12	m ³ m ³	3.56	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.56
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryta wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
14	D- d.3.1 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /koryta pod nawierzchnię jezdni i wzmocniony ciąg pieszo-rowerowy o śr. gł. 65 cm/ <jezdnia>poz.26 <wzmocniony ciąg pieszo - rowerowy>45.0	m ² m ² m ²	 813.50 45.00	
				RAZEM	858.50
15	D- d.3.1 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /koryto pod nawierzchnię ciągu pieszo - rowerowego o śr. gł. 33 cm/ <ciąg pieszo - rowerowy>186.5	m ² m ²	 186.50	
				RAZEM	186.50
16	D- d.3.1 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /koryto pod nawierzchnię zjazdu o śr. gł. 45 cm/ <zjazdy>165.0	m ² m ²	 165.00	
				RAZEM	165.00
17	D- d.3.1 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia>poz.26 <ciąg pieszo - rowerowy>poz.15 <wzmocniony ciąg pieszo - rowerowy>45.0 <zjazdy>poz.16	m ² m ² m ² m ²	 813.50 186.50 45.00 165.00	
				RAZEM	1210.00
3.2		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna			
18	D- d.3.2 04.02.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm /warstwa mrozochronna pod jezdnię i wzmocniony ciąg pieszo-rowerowy o gr. 22 cm/ <jezdnia>poz.26 <wzmocniony ciąg pieszo - rowerowy>45.0	m ² m ² m ²	 813.50 45.00	
				RAZEM	858.50
19	D- d.3.2 04.02.02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm /warstwa mrozochronna pod zjazdy/ <zjazdy>poz.16	m ² m ²	 165.00	
				RAZEM	165.00
3.3		D-04.04.02.Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
20	D- d.3.3 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <ciąg pieszo - rowerowy>poz.15	m ² m ²	 186.50	
				RAZEM	186.50
3.4		D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
21	D- d.3.4 04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm /Podbudowa jezdni i wzmocnionego ciągu pieszo-rowerowego z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3/ <jezdnia>poz.26 <wzmocniony ciąg pieszo - rowerowy>45.0	m ² m ² m ²	 813.50 45.00	
				RAZEM	858.50
22	D- d.3.4 04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm /Podbudowa zjazdów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 <zjazdy>poz.16	m ² m ²	 165.00	
				RAZEM	165.00
3.5		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego			
23	D- d.3.5 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm /podbudowa jezdni dla KR 4 z AC 22P gr. 10 cm/ <jezdnia>poz.26 <wzmocniony ciąg pieszo - rowerowy>45.0	m ² m ² m ²	 813.50 45.00	
				RAZEM	858.50
3.6		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni			
24	D- d.3.6 04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.23*2	m ² m ²	 1717.00	
				RAZEM	1717.00
25	D- d.3.6 04.03.01a	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/ poz.23*2	m ² m ²	 1717.00	
				RAZEM	1717.00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
26	D- d.4.1 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)-KR4 /warstwa wiążąca z AC 16W - KR4/	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<jezdnia>813.5	m ²	813.50	
				RAZEM	813.50
4.2		D-05.03.13 Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA			
27 d.4.2	D- 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) /SMA 11S dla KR4 gr. 4 cm/ poz.26	m ²		
			m ²	813.50	
				RAZEM	813.50
4.3		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
28 d.4.3	D- 05.03.26a	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 4,0 m /Ułożenie geosyntetyku szer. 1,0 m na połączeniu nowej i istn. naw./ poz.6	m ²		
			m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
4.4		D-05.03.23a Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
29 d.4.4	D- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego kolor szary bez falki/ <ciąg pieszo - rowerowy>poz.15 <wzmocniony ciąg pieszo - rowerowy>45.0	m ²		
			m ²	186.50	
			m ²	45.00	
				RAZEM	231.50
30 d.4.4	D- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /nawierzchnia zjazdu kolor czerwony bez falki/ <zjazdy>poz.16	m ²		
			m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
31 d.5.1	D- 06.03.01a	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie /nawierzchnia pobocza z kruszywa - żwirowa o gr. 20 cm/ 150	m ²		
			m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
32 d.6.1	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 47.4	m		
			m	47.40	
				RAZEM	47.40
33 d.6.1	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /krawężnik najezdowy 15x30/ 208.0	m		
			m	208.00	
				RAZEM	208.00
6.2		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
34 d.6.2	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeże przy ciągu pieszo-rowerowym ustawione na ławie betonowej C 8/10/ 190.0	m		
			m	190.00	
				RAZEM	190.00
35 d.6.2	D- 08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem /ława betonowa z bet. C 8/10 pod obrzeża 8x30/ 190*0.2*0.3	m ³		
			m ³	11.40	
				RAZEM	11.40
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
7.1.1		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - oznakowanie dróg rowerowych			
36 d.7.1. 1	D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie /zgodnie z projektem Stałej Organizacji Ruchu/ 17.1	m ²		
			m ²	17.10	
				RAZEM	17.10
7.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
37 d.7.2	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zgodnie z projektem Stałej Organizacji Ruchu/ 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
38 d.7.2	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /znaki z grupy średnie -- tablice znaków wg projektu Stałej Organizacji Ruchu/ 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
8		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obslaniem - zakladanie i renowacja zieleńców w pasie drogowym; średnia grubość humusu 10 cm.	m ²		
		80.0	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
40	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		poz.39	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
9		ROBOTY DODATKOWE			
41	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych /regulacja studni KS - istniejących/	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	d.9	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych (pod kabel teletechniczny)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
43	d.9	Opracowanie projektów i koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
44	d.9	Inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00

