

PRZEDMIAR
(aktualizacja) - włączenie do drogi powiatowej

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Miarki i Traugutta w Grodkowie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 109/2, 101/1, 1086 obręb Grodków, m. Grodków
INWESTOR : Gmina Grodków
ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków, ul. Warszawska 29
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7		PRZEBUDOWA DROGI			
1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1.1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe			
1	1 KNR 2-01 d.1. 0119-03 1.1 kalk. własna	D-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
1.1.2	77211400-6		Wycinka drzew i krzewów			
2	2 KNNR 1 d.1. 0101-07 1.2 kalk. własna	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow. 75 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	3 KNR 2-01 d.1. kalk. własna 1.2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpin, gałęzi i krzaków na odległość 5 km na składowisko wraz z kosztami składowania	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	4 KNR 2-01 d.1. 0111-01 1.2 kalk. własna	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścinie drzewa ze spalaniem na miejscu	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
1.1.3	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
5	5 KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.3 0126-02 kalk. własna	D-00.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
			75	m ²	75,000	
					RAZEM	75,000
6	6 Wycena indywidualna d.1. 1.3	D-M-00.00.00; D-03.01.03b; D-06.04.01	Ładunek, wywiezienie i rozładunek odpadów - do miejsca utylizacji wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie poz.5*0,3	m ³		
				m ³	22,500	
					RAZEM	22,500
1.1.4	45111000-8		Roboty rozbiórkowe			
7	7 KNR AT-03 d.1. 0102-03/04 1.4 kalk. własna	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
			12,0+35,0	m ²	47,000	
					RAZEM	47,000
8	8 KNR 2-31 d.1. 0802-07 1.4 0802-08 kalk. własna	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			12,0	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
9	9 KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.4 0108-12 kalk. własna	D-01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowładzowymi do miejsca spełniającego wszelkie wymogi obowiązujących przepisów i ustawodawstwa (w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i innych przepisów związanych z prowadzeniem robót budowlanych) (5*0,08)+(23*0,043)+(2*0,024)+1,69+(poz.7*0,8)+(poz.8*0,20)	m ³		
				m ³	43,127	
					RAZEM	43,127
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
10	10 KNR 2-01 d.1. 0206-05 2 0214-04 kalk. własna	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z ładunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 80% zakresu. Wywóz na odległość 5 km. <jezdnia>54,0*0,62*0,8 <chodnik>21,0*0,46*0,8 <pobocza>10,0*0,2*0,2 <krawężniki>22*0,37*0,8 <obrzeża>9,7*0,36*0,8	m ³		
				m ³	26,784	
				m ³	7,728	
				m ³	0,400	
				m ³	6,512	
				m ³	2,794	
					RAZEM	44,218

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-01 0301-03 2 0214-04 kalk. własna	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawami o odpadach) w tym zakresie - 20% zakresu Wywóz na odległość 5 km. <jezdnia>54*0,62*0,2 <pobocza>10,0*0,61*0,2 <chodnik>21,0*0,46*0,2 <krawężniki>22*0,37*0,2 <obrzeża>9,7*0,36*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,696 1,220 1,932 1,628 0,698	
					RAZEM	12,174
1.3	45233320-8		Roboty związane z konstrukcjami drogowymi			
1.3.	45233320-8		Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
12	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3.1 kalk. własna	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika Is=min. 1,0 <jezdnia>54,0 <pobocza>10,0 <chodnik>21,0	m ² m ² m ² m ²	 54,000 10,000 21,000	
					RAZEM	85,000
13	KNR 2-31 d.1. 0111-02 3.1 kalk. własna	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2 <jezdnia>54,0	m ² m ²	 54,000	
					RAZEM	54,000
14	KNR 2-31 d.1. 0111-02 3.1 kalk. własna	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>21,0	m ² m ²	 21,000	
					RAZEM	21,000
1.3.	45233226-9		Wykonanie elementów drogowych			
15	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.2 kalk. własna	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe z betonu C12/15 <krawężnik 15x30>22,0*0,07	m ³ m ³	 1,540	
					RAZEM	1,540
16	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3.2 kalk. własna	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
17	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.2	D-08.01.01	Ławy pod obrzeża z betonu C12/15 <obrzeże 8x30>9,7*0,04	m ³ m ³	 0,388	
					RAZEM	0,388
18	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3.2 kalk. własna	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,7	m m	 9,700	
					RAZEM	9,700
1.3.	45233226-9		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe			
19	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.3 0114-08 kalk. własna	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <jezdnia>54,0 <chodnik>21,0	m ² m ² m ²	 54,000 21,000	
					RAZEM	75,000
20	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3.3 0114-08 kalk. własna	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa szer. 0,75 m o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10	m ² m ²	 10,000	
					RAZEM	10,000
21	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3.3 kalk. własna	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik (kostka szara) 21,0	m ² m ²	 21,000	
					RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR AT-03 d.1. 0202-01 3.3 kalk. własna	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 54,0	m ² m ²	54,000	
					RAZEM	54,000
23	KNR 2-31 d.1. 0310-01 3.3 0310-02 kalk. własna	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm 54,0	m ² m ²	54,000	
					RAZEM	54,000
24	KNR AT-03 d.1. 0202-02 3.3 kalk. własna	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 54,0	m ² m ²	54,000	
					RAZEM	54,000
25	KNR 2-31 d.1. 0310-05 3.3 0310-06 kalk. własna	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 54,0	m ² m ²	54,000	
					RAZEM	54,000
2 45233220-7			ODTWORZENIE NAWIEZRCHNI PO FREZOWANIU			
26	KNR 9-11 d.2 0101-01 kalk. własna	D-04.02.02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - geosiatka wzmacniająca szer. 2,0 m na połączeniu 50,0	m ² m ²	50,000	
					RAZEM	50,000
27	KNR AT-03 d.2 0202-02 kalk. własna	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 35,0	m ² m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
28	KNR 2-31 d.2 1106-01 kalk. własna	D-04.07.01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 7 cm 3,552 <35.0*0.07*1.45>	t t	3,552	
					RAZEM	3,552
29	KNR AT-03 d.2 0202-02 kalk. własna	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 35,0	m ² m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
30	KNR 2-31 d.2 1106-01 kalk. własna	D-04.07.01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm 35,0*0,05*1,4	t t	2,450	
					RAZEM	2,450
3 45220000-5			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
31	Wycena indywidualna d.3	D-00.00.00	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi poz.3+poz.6+poz.9+poz.10+poz.11	m ³ m ³	123,019	
					RAZEM	123,019