

PRZEDMIAR
(aktualizacja) – sięgające poza skrzyżowaniem

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	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 15,39+15,65	m m	 31,040	 31,040
1.1.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze		RAZEM	31,040
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.2 0126-02 kalk. własna	D-00.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 70	m ² m ²	 70,000	 70,000
3	Wycena indywidualna d.1. 1.2	D-M-00.00.00; D-03.01.03b; D-06.04.01	Załadunek, 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.2*0,3	m ³ m ³	 21,000	 21,000
1.2	45111200-0		Roboty ziemne		RAZEM	21,000
4	KNR 2-01 d.1. 0206-05 2 0214-04 kalk. własna	D-02.00.00	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 ustawa o odpadach) w tym zakresie - 80% zakresu. Wywóz na odległość 5 km. <jezdnia>49*0,62*0,8 <pobocza>19*0,2*0,8	m ³ m ³ m ³	 24,304 3,040	 27,344
5	KNR 2-01 d.1. 0301-03 2 0314-04 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 ustawa o odpadach) w tym zakresie - 20% zakresu Wywóz na odległość 5 km. <jezdnia>49*0,62*0,2 <zjazdy, jezdnie z kostki>19,0*0,2*0,2	m ³ m ³ m ³	 6,076 0,760	 6,836
1.3	45233320-8		Roboty związane z konstrukcjami drogowymi		RAZEM	6,836
1.3.1	45233320-8		Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
6	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3.1 kalk. własna	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika ls=min. 1,0 <jezdnia>49,0 <pobocza>19,0	m ² m ² m ²	 49,000 19,000	 68,000
7	KNR 6 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>49,0	m ² m ²	 49,000	 49,000
1.3.2	45233226-9		Wykonanie elementów drogowych		RAZEM	49,000
8	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>19,0*0,07	m ³ m ³	 1,330	 1,330
9	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 19	m m	 19,000	 19,000
1.3.3	45233226-9		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe		RAZEM	19,000
10	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>49,0	m ² m ²	 49,000	 49,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	49,000
11	KNR 2-31	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa szer. 0,75 m o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-07					
3.3	0114-08					
	kalk. własna					
			19	m ²	19,000	
					RAZEM	19,000
12	KNR AT-03	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	m ²		
d.1.	0202-01					
3.3	kalk. własna		49	m ²	49,000	
					RAZEM	49,000
13	KNR 2-31	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1.	0310-01					
3.3	0310-02					
	kalk. własna		49,0	m ²	49,000	
					RAZEM	49,000
14	KNR AT-03	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02					
3.3	kalk. własna		49,0	m ²	49,000	
					RAZEM	49,000
15	KNR 2-31	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1.	0310-05					
3.3	0310-06					
	kalk. własna		49,0	m ²	49,000	
					RAZEM	49,000
2	45220000-5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
16	Wycena indywidualna	D-00.00.00	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi	m ³		
d.2			1+poz.3+43,127+poz.4+poz.5	m ³	99,307	
					RAZEM	99,307
17	KNR 2-21	D-09.01.01	Sadzenie drzew - gat. rodzime (lipa lub brzoza)	szt		
d.2	0302-09		52	szt	52,000	
					RAZEM	52,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
44130000-0 Studzienki kanalizacyjne
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

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 : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Gudziński
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	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <kolektor dn250>10 <przykanaliki dn160>5,97	m m m	10,00 5,97	
					RAZEM	15,97
2	45111200-0		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR-W 2-01 0201-05 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <przykanaliki dn160>5,97*0,9*0,93*0,8 <kolektor dn250>10*1,25*1,15*0,8 <studnie dn1000>1*2,0*2,0*1,27*0,8 <wpusty uliczne dn500>2*1,3*1,3*1,68*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,00 11,50 4,06 4,54	
					RAZEM	24,10
3 d.2	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	D-02.01.01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% zakresu <przykanaliki dn160>5,97*0,9*0,93*0,2 <kolektor dn250>10*1,25*1,15*0,2 <studnie dn1000>1*2,0*2,0*1,27*0,2 <wpusty uliczne dn500>2*1,3*1,3*1,68*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,00 2,88 1,02 1,14	
					RAZEM	6,04
4 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	D-01.02.04	Załadunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z rozbiórek - do miejsca ułożenia, składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie. poz.2+poz.3	m ³ m ³	30,14	
					RAZEM	30,14
5 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>5,97*0,9*0,1	m ³ m ³	0,54	
					RAZEM	0,54
6 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka (wraz z transportem żwiru z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn250>10*1,15*0,1	m ³ m ³	1,15	
					RAZEM	1,15
7 d.2	KNR-W 2-18 0510-02	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (wraz z transportem materiału z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <studnie dn1000>1*2,0*2,0*0,1 <wpusty uliczne dn500>2*1,3*1,3*0,1	m ³ m ³ m ³	0,40 0,34	
					RAZEM	0,74
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-02/03 kalk. własna	D-03.02.01	Obsypka z materiałów sypkich gr. 16 cm - interpolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>(5,97*0,9*0,16)-(5,97*3,14*0,08^2)	m ³ m ³	0,74	
					RAZEM	0,74
9 d.2	KNR-W 2-18 0511-04 kalk. własna	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn250>(10*1,15*0,25)-(10*3,14*0,125^2)	m ³ m ³	2,38	
					RAZEM	2,38
10 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 kalk. własna	D-03.02.01	Nadsypka o gr. 20 cm z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>5,97*0,9*0,2 <kolektor dn250>10*1,15*0,2	m ³ m ³ m ³	1,07 2,30	
					RAZEM	3,37
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Zasyпка (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn250>10*1,15*0,1	m ³ m ³	1,15	
					RAZEM	1,15
12 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Zasyпка studni (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <studnie dn1000>(1*2,0*2,0*0,57)-(1*3,14*0,55^2*0,57) <wpusty uliczne dn500>(2*1,3*1,3*0,97)-(2*3,14*0,3^2*0,98)	m ³ m ³ m ³	1,74 2,72	
					RAZEM	4,46
3	45231110-9		Kanały deszczowe i przykanaliki			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			5,97	m	5,97	
					RAZEM	5,97
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
15 d.3	kalk. własna	D-03.02.01	Inspekcja telewizyjna kanałów grawitacyjnych	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
4 44130000-0			Studnie rewizyjne i wpusty uliczne			
16 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syf. fonu	szt.	2,00	
			2		RAZEM	2,00
17 d.4	KNR-W 2-18 0513-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,00	
			1	stud.	RAZEM	1,00
5 45232000-2			Roboty uzupełniające			
18 d.5	kalk. własna	D-00.00.00	Oplata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi	m ³		
			poz.4	m ³	30,14	
					RAZEM	30,14