

**PRZEDMIAR
(aktualizacja)**

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 135,77+133,59	m m	 269,360	 269,360
					RAZEM	269,360
1.1.2	77211400-6		Wycinka drzew i krzewów			
2	KNNR 1 d.1. 0101-02 1.2 kalk. własna	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
3	KNNR 1 d.1. 0101-05 1.2 kalk. własna	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
4	KNNR 1 d.1. 0102-05 1.2 kalk. własna	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni 800	m ² m ²	 800,000	 800,000
					RAZEM	800,000
5	kalk. własna 1.2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpin, gałęzi i krzaków na odległość 5 km na składowisko wraz z kosztami składowania 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
6	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 850	m ² m ²	 850,000	 850,000
					RAZEM	850,000
1.1.3	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
7	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 1400	m ² m ²	 1 400,000	 1 400,000
					RAZEM	1 400,000
8	Wycena indywidualna d.1. 1.3	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.7*0,3	m ³ m ³	 420,000	 420,000
					RAZEM	420,000
1.1.4	45111000-8		Roboty rozbiórkowe			
9	KNR 2-31 d.1. 0805-01 1.4 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej 5,0	m ² m ²	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
10	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1.4 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowej piaskowej 23,0	m m	 23,000	 23,000
					RAZEM	23,000
11	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1.4 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2,0	m m	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
12	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1.4 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu <krawężniki>poz.10*0,07 <obrzeża>poz.11*0,04	m ³ m ³ m ³	 1,610 0,080	 1,690
					RAZEM	1,690

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1.4	KNR AT-03 0102-03/04 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	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
14 d.1. 1.4	KNR 2-31 0802-07 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
15 d.1. 1.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12 kalk. własna	D-01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowładowczymi do miejsca spełniającego wszelkie wymogi obowiązujących przepisów i ustawodawstwa (w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i innych przepisów związanych z prowadzeniem robót budowlanych) (poz.9*0,08)+(poz.10*0,043)+(poz.11*0,024)+poz.12+(poz.13*0,8)+(poz.14*0,20)	m ³		
					15,127	
					RAZEM	15,127
1.2 45111200-0			Roboty ziemne			
16 d.1. 2	KNR 2-01 0206-05 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 ustawami o odpadach) w tym zakresie - 80% zakresu. Wywóz na odległość 5 km. <jezdnia>1517,0*0,62*0,8 <pobocza>238,5*0,2*0,8 <zjazdy, jezdnia z kostki>178,0*0,61*0,8 <chodnik>545,0*0,46*0,8 <krawężniki>205*0,37*0,8 <obrzeża>47*0,36*0,8	m ³		
				m ³	752,432	
				m ³	38,160	
				m ³	86,864	
				m ³	200,560	
				m ³	60,680	
				m ³	13,536	
					RAZEM	1 152,232
17 d.1. 2	KNR 2-01 0301-03 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>1517,0*0,62*0,2 <pobocza>238,5*0,2*0,2 <zjazdy, jezdnia z kostki>178,0*0,61*0,2 <chodnik>545,0*0,46*0,2 <krawężniki>205*0,37*0,2 <obrzeża>47*0,36*0,2	m ³		
				m ³	188,108	
				m ³	9,540	
				m ³	21,716	
				m ³	50,140	
				m ³	15,170	
				m ³	3,384	
					RAZEM	288,058
1.3 45233320-8			Roboty związane z konstrukcjami drogowymi			
1.3. 45233320-8 1			Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
18 d.1. 3.1	KNR 2-31 0103-04 kalk. własna	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika ls=min. 1,0	m ²		
			<jezdnia>1517,0	m ²	1 517,000	
			<pobocza>238,5	m ²	238,500	
			<zjazdy, jezdnia z kostki>178,0	m ²	178,000	
			<chodnik>545,0	m ²	545,000	
					RAZEM	2 478,500
19 d.1. 3.1	KNNR 6 0111-02 kalk. własna	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2 <jezdnia>1517,0 <zjazdy, jezdnia z kostki>178,0	m ²		
				m ²	1 517,000	
				m ²	178,000	
					RAZEM	1 695,000
20 d.1. 3.1	KNNR 6 0111-02 kalk. własna	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			<chodnik>545,0	m ²	545,000	
					RAZEM	545,000
1.3. 45233226-9 2			Wykonanie elementów drogowych			
21 d.1. 3.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe z betonu C12/15	m ³		
			<krawężnik 15x30>483,0*0,07	m ³	33,810	
			<krawężnik 15x22 naizdnowy>202 0*0 07	m ³	14 140	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	47,950
22	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	m		
			483,0	m	483,000	
					RAZEM	483,000
23	KNR 2-31 d.1. 0403-05 3.2 kalk. własna	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			202,0	m	202,000	
					RAZEM	202,000
24	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.2	D-08.01.01	Ławy pod obrzeża z betonu C12/15	m ³		
			<obrzeże 8x30>262,0*0,04	m ³	10,480	
					RAZEM	10,480
25	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	m		
			262	m	262,000	
					RAZEM	262,000
1.3.	45233226-9		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe			
26	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	m ²		
			<jezdnia>1517,0	m ²	1 517,000	
			<zjazdy>178,0	m ²	178,000	
			<chodnik>545,0	m ²	545,000	
					RAZEM	2 240,000
27	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	m ²		
			218,50	m ²	218,500	
					RAZEM	218,500
28	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 - zjazdy (kostka kolorowa)	m ²		
			178,0	m ²	178,000	
					RAZEM	178,000
29	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)	m ²		
			545,0	m ²	545,000	
					RAZEM	545,000
30	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	m ²		
			1517,0	m ²	1 517,000	
					RAZEM	1 517,000
31	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	m ²		
			1517,0	m ²	1 517,000	
					RAZEM	1 517,000
32	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	m ²		
			1517,0	m ²	1 517,000	
					RAZEM	1 517,000
33	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	m ²		
			1517,0	m ²	1 517,000	
					RAZEM	1 517,000
2	45233220-7		TRAWNIKI			
34	KNR 2-21 d.2 0218-03 kalk. własna	D-04.02.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
			420	m ³	420,000	
					RAZEM	420,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-21 d.2 0401-05 kalk. własna	D-04.07.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			1400	m ²	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
36	KNR 2-21 d.2 0702-02 kalk. własna	D-04.07.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
			35	m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
3	45233290-8		ORGANIZACJA RUCHU			
37	Wycena indywidualna d.3	D-00.00.00, D-07.02.01	Organizacja ruchu docelowego - wyniesienie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu docelowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	Wycena indywidualna d.3	D-00.00.00, D-07.02.01	Organizacja ruchu zastępczego - opracowanie projektu organizacji ruchu zastępczego wraz z uzgodnieniami i zatwierdzeniem, wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	45220000-5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
39	KNR 2-31 d.4 1406-04 kalk. własna	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40	KNR 5-10 d.4 0303-02 kalk. własna	D-00.00.00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli teletechnicznych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
41	KNR 5-10 d.4 0303-02 kalk. własna	D-00.00.00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli energetycznych	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
42	Wycena indywidualna d.4	D-00.00.00	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi	m ³		
			poz.5+poz.8+poz.15+poz.16+poz.17	m ³	1 876,417	
					RAZEM	1 876,417

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>53,91 <kolektor dn315>147,35 <przykanaliki dn160>62,32	m m m	53,91 147,35 62,32	
					RAZEM	263,58
2	45111200-0		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR-W 2-01 0201-05 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <przykanaliki dn160>62,32*0,9*0,93*0,8 <kolektor dn250>53,91*1,25*1,15*0,8 <kolektor dn315>147,35*1,36*1,15*0,8 <studnie dn1000>8*2,0*2,0*1,27*0,8 <wpusty uliczne dn500>12*1,3*1,3*1,68*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41,73 62,00 184,36 32,51 27,26	
					RAZEM	347,86
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>62,32*0,9*0,93*0,2 <kolektor dn250>53,91*1,25*1,15*0,2 <kolektor dn315>147,35*1,36*1,15*0,2 <studnie dn1000>8*2,0*2,0*1,27*0,2 <wpusty uliczne dn500>12*1,3*1,3*1,68*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	10,43 15,50 46,09 8,13 6,81	
					RAZEM	86,96
4 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	D-01.02.04	Żałunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z rozbiórek - do miejsca uładowania, 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	434,82	
					RAZEM	434,82
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>62,32*0,9*0,1	m ³ m ³	5,61	
					RAZEM	5,61
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>53,91*1,15*0,1 <kolektor dn315>147,35*1,15*0,1	m ³ m ³ m ³	6,20 16,95	
					RAZEM	23,15
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>8*2,0*2,0*0,1 <wpusty uliczne dn500>12*1,3*1,3*0,1	m ³ m ³ m ³	3,20 2,03	
					RAZEM	5,23
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>(62,32*0,9*0,16)-(62,32*3,14*0,08^2)	m ³ m ³	7,72	
					RAZEM	7,72
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>(53,91*1,15*0,25)-(53,91*3,14*0,125^2)	m ³ m ³	12,85	
					RAZEM	12,85
10 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 kalk. własna	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 31.5 cm - ekstrapolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn315>(147,35*1,15*0,315)-(147,35*3,14*0,1575^2)	m ³ m ³	41,90	
					RAZEM	41,90
11 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>62,32*0,9*0,2 <kolektor dn250>53,91*1,15*0,2 <kolektor dn315>147,35*1,15*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	11,22 12,40 33,89	
					RAZEM	57,51
12 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Zasypka (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<kolektor dn250>53,91*1,15*0,1	m ³	6,20	
			<kolektor dn315>147,35*1,15*0,1	m ³	16,95	
					RAZEM	23,15
13	KNR-W 2- d.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)	m ³		
			<studnie dn1000>(8*2,0*2,0*0,57)-(8*3,14*0,55^2*0,57)	m ³	13,91	
			<wpusty uliczne dn500>(12*1,3*1,3*0,97)-(12*3,14*0,3^2*0,98)	m ³	16,35	
					RAZEM	30,26
3	45231110-9		Kanały deszczowe i przykanaliki			
14	KNR-W 2- d.3 18 0408-02 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			62,32	m	62,32	
					RAZEM	62,32
15	KNR-W 2- d.3 18 0408-04 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			53,91	m	53,91	
					RAZEM	53,91
16	KNR-W 2- d.3 18 0408-05 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			147,35	m	147,35	
					RAZEM	147,35
17	KNR-W 2- d.3 18 0421-05 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójnik 315/160	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
18	KNR-W 2- d.3 18 0421-04 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - przyłącze siodłowe 250/160	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
19	KNR-W 2- d.3 18 0421-04 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - zaślepka / korek 250	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20	d.3 kalk. własna	D-03.02.01	Podłączenie projektowanej kanalizacji deszczowej dn315 do istniejącej kanalizacji deszczowej dn400	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	d.3 kalk. własna	D-03.02.01	Inspekcja telewizyjna kanałów grawitacyjnych	m		
			147,35+53,91	m	201,26	
					RAZEM	201,26
4	44130000-0		Studnie rewizyjne i wpusty uliczne			
22	KNR-W 2- d.4 18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
23	KNR-W 2- d.4 18 0513-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			8	stud.	8,00	
					RAZEM	8,00
24	KNR-W 2- d.4 18 0513-02	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-27	[0.5 m] stud.	-27,00	
					RAZEM	-27,00
5	45232451-8		Odwodnienie liniowe V200			
25	KNR 2-31 d.5 0402-04+ wycena indywidualna analogia	D-010.01.01	Ława pod korytka odwodnienia linowego	m ³		
			15*0,26	m ³	3,90	
					RAZEM	3,90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNNR 6 0606-04+ wycena indywidualna analogia	D-010.01. 01	Montaż odwodnienia liniowego - korytko z polimerbetonu typu V200 w klasie D400 L=1,0 m (kolor naturalny)	m	12,00	
			12	m		
					RAZEM	12,00
27 d.5	KNNR 6 0606-04+ wycena indywidualna analogia	D-010.01. 01	Montaż odwodnienia liniowego - korytko z polimerbetonu typu V200 w klasie D400 L=0,5 m (kolor naturalny)	m	1,50	
			1,5	m		
					RAZEM	1,50
28 d.5	KNNR 6 0606-04+ wycena indywidualna analogia	D-010.01. 01	Montaż odwodnienia liniowego - skrzynka odpływowa typu V200 (dn200) w klasie D400 L=0,5 m (kolor naturalny)	m	1,50	
			1,5	m		
					RAZEM	1,50
29 d.5	KNNR 6 0606-04+ wycena indywidualna analogia	D-010.01. 01	Montaż odwodnienia liniowego - ruszt żeliwny typu V200 w klasie D400	m	15,00	
			15	m		
					RAZEM	15,00
30 d.5	KNNR 6 0606-04+ wycena indywidualna analogia	D-010.01. 01	Montaż odwodnienia liniowego - ścianka czołowa pełna typu V200 (kolor naturalny)	szt.	6,00	
			6	szt.		
					RAZEM	6,00
6 45232000-2			Roboty uzupełniające			
31 d.6	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,00	
			3	szt.		
					RAZEM	3,00
32 d.6	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00	
			5	szt.		
					RAZEM	5,00
33 d.6	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	D-03.02.01	Regulacja pionowa hydrantu podziemnego	szt.	1,00	
			1	szt.		
					RAZEM	1,00
34 d.6	kalk. własna	D-00.00.00, GG-00.12. 01	Koszty inne np.: koszty zaplecza budowy, badania laboratoryjne, pomiary, obsługa geodezyjna - ryczałt	kpl.	1,00	
			1	kpl.		
					RAZEM	1,00
35 d.6	kalk. własna	D-00.00.00	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi	m ³	434,82	
			poz.4	m ³		
					RAZEM	434,82

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
71355000-1 Usługi pomiarowe
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

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 - kanał technologiczny

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232000-2		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
1.1	71355000-1		Obsługa geodezyjna			
1	Wycena indywidualna	D-01.03.04	Wytyczenie i obsługa geodezyjna kanału technologicznego	kpl.		
1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45232300-5		Studnie kablowe			
2	ZN-97/TP	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
d.1.	S.A.-040					
2	0301-06					
	kalk. własna		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	ZN-97/TP	D-01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.		
d.1.	S.A.-040					
2	0322-03			szt.	4,000	
	kalk. własna		4			
					RAZEM	4,000
1.3	45232300-5		Kanał Ktu			
4	ZN-97/TP	D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1xRO+2xRS+2xWMR	m		
d.1.	S.A.-040					
3	0102-06					
	kalk. własna		260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
5	ZN-97/TP	D-01.03.04	Uszczelnianie otworów rurociągu RS	otw.		
d.1.	S.A.-039					
3	0207-06			otw.	8,000	
	kalk. własna		8			
					RAZEM	8,000
6	ZN-97/TP	D-01.03.04	Uszczelnianie otworów mikrokanalizacji	otw.		
d.1.	S.A.-039					
3	0207-06			otw.	24,000	
	kalk. własna		24			
					RAZEM	24,000
7	ZN-97/TP	D-01.03.04	Uszczelnianie otworów rury RO	otw.		
d.1.	S.A.-039					
3	0207-06			otw.	8,000	
	kalk. własna		8			
					RAZEM	8,000
8	Wycena indywidualna	D-01.03.04	Ułożenie folii koloru pomarańczowego	m		
d.1.						
3			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000