

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg wewnętrznych w Jędrzejowie
ADRES INWESTYCJI : Jędrzejów, dz. nr 301, 302, 314 (w), 304 obręb Jędrzejów
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 : grudzień 2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			CZĘŚĆ DROGOWA			
1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1.1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	DM-00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1.	0119-03	00; D-01.				
1.1	analogia	01.01	415	m	415,00	
					RAZEM	415,00
1.1.2	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
2	KNP1 1355-	DM-00.00.	Zabezpieczenie drzew i krzewów	szt.		
d.1.	03.01 1355-	00; D-09.				
1.2	03.01	01.01a	4	szt.	4,00	
	kalk. własna				RAZEM	4,00
1.2	45111000-8		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	D-01.02.01;	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0806-07	D-01.02.04				
2	analogia		0	m ²	0,00	
					RAZEM	0,00
4	KNR 2-31	D-01.02.01;	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0802-07	D-01.02.04				
2	0802-08		0	m ²	0,00	
	analogia				RAZEM	0,00
5	KNR 2-31	D-00.00.00;	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ścianami czołowymi (umocnieniem wlotów) oraz ławy betonowej - rury betonowe o śr. do 100 cm	m		
d.1.	0816-03	D-01.00.00				
2	analogia		7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
6	KNR 4-01	DM-00.00.	Wywiezienie materiału z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowładowymi do miejsca spełniającego wszelkie wymogi obowiązujących przepisów i ustawodawstwa (w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i innych przepisów związanych z prowadzeniem robót budowlanych)	m ³		
d.1.	0108-11	00, D-01.				
2	0108-12	02.04	(poz.3*0,08)+(poz.4*0,15)+2+(poz.5*0,5)	m ³	5,50	
	analogia				RAZEM	5,50
1.3	45111200-0		Roboty ziemne			
7	KNR 2-01	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i 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 - 90% zakresu	m ³		
d.1.	0206-05					
3	0214-04					
	kalk. własna					
			<jezdnia, pobocza>1650*0,9	m ³	1 485,00	
			<wymiana gruntu>400*0,9	m ³	360,00	
					RAZEM	1 845,00
8	KNR 2-01	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi do miejsca utylizacji i 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 - 10% zakresu	m ³		
d.1.	0301-03					
3	0214-04					
	kalk. własna					
			<jezdnia, pobocza>1650*0,1	m ³	165,00	
			<wymiana gruntu>400*0,1	m ³	40,00	
					RAZEM	205,00
9	KNR 2-01	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu o parametrach gruntu G1. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
d.1.	0235-02 z.					
3	sz. 2.5.2.					
	9907					
	kalk. własna					
			<wymiana gruntu>400	m ³	400,00	
					RAZEM	400,00
10	kalk. własna	D-02.00.00	Dopłata za materiał z tytułu pozyskania go przez Wykonawcę i dowiezienia materiału do miejsca wbudowania - materiał o parametrach gruntu G1. Miejsce pozyskania materiału wg. wskazań Wykonawcy - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami z tym związanymi.	m ³		
d.1.			poz.9	m ³	400,00	
3					RAZEM	400,00
1.4	45233220-7		Elementy drogowe - krawężniki, obrzeża			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 4	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione/obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			930	m	930,00	
					RAZEM	930,00
12 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
			poz.11*0,07	m ³	65,10	
					RAZEM	65,10
1.5	45233320-8		Warstwy technologiczne			
13 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	D-02.00.00	Profilowanie i korytowanie podłoża pod nawierzchnie i zagęszczanie ich d	m ²		
			współczynnika Is-1,0			
			2570	m ²	2 570,00	
					RAZEM	2 570,00
14 d.1. 5	KNR 6 0111-02 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości 15 cm - stabilizacja C1,5/2<4,0 MPa (grubość łączna 30 cm)	m ²		
			Krotność = 2	m ²	1 490,00	
			<jezdnia>1490	m ²	130,00	
			<zjazdy>130			
					RAZEM	1 620,00
15 d.1. 5	KNR 6 0111-02 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - stabilizacja C1,5/2<4,0 MPa	m ²		
			Krotność = 1,33			
			0	m ²	0,00	
					RAZEM	0,00
1.6	45233220-7		Podbudowy pod nawierzchnie			
16 d.1. 6	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			<jezdnia>1480	m ²	1 480,00	
			<zjazdy>110	m ²	110,00	
					RAZEM	1 590,00
1.7	45233220-7		Nawierzchnie			
17 d.1. 7	KNR AT-03 0202-01 kalk. własna	D-05.03.05a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			<jezdnia>1480	m ²	1 480,00	
					RAZEM	1 480,00
18 d.1. 7	KNR 2-31 0310-01 0310-02 kalk. własna	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			<jezdnia>1480	m ²	1 480,00	
					RAZEM	1 480,00
19 d.1. 7	KNR AT-03 0202-02 kalk. własna	D-05.03.13a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			<jezdnia>1480	m ²	1 480,00	
					RAZEM	1 480,00
20 d.1. 7	KNR 2-31 0310-05 0310-06 kalk. własna	D-05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			<jezdnia>1480	m ²	1 480,00	
					RAZEM	1 480,00
21 d.1. 7	KNR 2-31 0511-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowa	m ²		
			<uzjazdy>110,0	m ²	110,00	
					RAZEM	110,00
1.8	45233120-6		Pobocza infiltracyjne			
22 d.1. 8	KNR 2-31 0114-07 0114-08 kalk. własna	D-04.04.02	Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm i szer. 50 cm	m ²		
			790*0,5	m ²	395,00	
					RAZEM	395,00
2	45233290-8		ORGANIZACJA RUCHU			
2.1	45233290-8		Organizacja ruchu zastępczego			
23 d.2. 1	kalk. własna	D-00.00.00, D-07.02.01a	Organizacja ruchu zastępczego - wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2	45233290-8		Organizacja ruchu docelowego			
24	d.2. kalk. własna	D-00.00.00, D-07.02.01a	Docelowa organizacja ruchu - wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż	kpl.		
2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	44132000-4		Remont przepustu			
25	KNNR 6	D-03.01.01	Przepusty rurowe - podłoże pod rure dn500 (fundament kruszywowo grubości 40 cm i podsypka z pospółki grubości 20 cm	m ³		
d.3	0605-01		1,9	m ³	1,90	
	analogia				RAZEM	1,90
26	KNNR 6	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe (beton C12/15)	m ³		
d.3	0605-02		1	m ³	1,00	
	analogia				RAZEM	1,00
27	KNNR 6	D-03.01.01	Przepusty rurowe - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 500 mm	szt		
d.3	0605-05		2	szt	2,00	
	analogia				RAZEM	2,00
28	KNNR 6	D-03.01.01	Przepusty rurowe - rury tworzywowe lub żelbetowe o średnicy 500 mm	m		
d.3	0605-08		7	m	7,00	
	analogia				RAZEM	7,00
29	KNR-W 2-01	D-06.01.01	Umocnienie dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
d.3	0520-01		4	m ²	4,00	
	analogia				RAZEM	4,00
4	45233220-7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
30	KNR 2-31	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
d.4	1406-03		7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
31	KNR 2-31	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04		4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
32	d.4 kalk. własna	D-00.00.00, GG-00.12.01	Koszty inne np.: koszty zaplecza budowy, badania laboratoryjne, pomiary, obsługa geodezyjna - ryczałt	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	d.4 kalk. własna	D-00.00.00	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi	m ³		
			poz.6+poz.7+poz.8+9,43+197,62+22,99+7,64	m ³	2 293,18	
					RAZEM	2 293,18