
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W ULICY PARKOWEJ W NYSIE
ADRES INWESTYCJI : Nysa, ul. Parkowa
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym/wykonawczym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym/wykonawczym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA SANITARNA			
1.1		PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - Wp1 - Wp7			
1 KNNR 4 d.1. 1424-02 1 analogia		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym wraz z szczelnym zaślepieniem istn. przewodu KD	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 KNR 4-04 d.1. 1101-02 1 1101-05 analogia		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		0.15*poz.1	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
3 KNNR 1 d.1. 0111-01 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przykanaliki kd	km		
		(poz.17)/1000	km	0.0265	
				RAZEM	0.0265
4 KNNR 1 d.1. 0202-06 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przykanaliki wpustów ulicznych	m ³		
		70%*1.10*((7.4*1.79)+(5.9*1.84)+(0.6*1.70)+(4.9*1.76)+(0.9*1.75)+(1.8*1.79)+(5.0*1.69))	m ³	36.18	
				RAZEM	36.18
5 KNNR 1 d.1. 0202-06 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studnie wpustów ulicznych	m ³		
		70%*1.50*(1.50-1.10)*(2.25+2.25+2.20+2.20+2.20+2.20+2.17)	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
6 KNNR 1 d.1. 0202-06 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studnie kd	m ³		
		70%*2.70*(2.70-1.10)*(3.20)	m ³	9.68	
				RAZEM	9.68
7 KNR 2-01 d.1. 0301-03 1		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - przykanaliki wpustów ulicznych	m ³		
		30%*1.10*((7.4*1.79)+(5.9*1.84)+(0.6*1.70)+(4.9*1.76)+(0.9*1.75)+(1.8*1.79)+(5.0*1.69))	m ³	15.51	
				RAZEM	15.51
8 KNR 2-01 d.1. 0301-03 1		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie wpustów ulicznych	m ³		
		30%*1.50*(1.50-1.10)*(2.25+2.25+2.20+2.20+2.20+2.20+2.17)	m ³	2.78	
				RAZEM	2.78
9 KNR 2-01 d.1. 0301-03 1		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie kd	m ³		
		30%*2.70*(2.70-1.10)*(3.20)	m ³	4.15	
				RAZEM	4.15
9' KNNR 1 d.1. 0208-02 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów, na odległość 9 km. Wywóz wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie lub utylizację.	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m ³	74.80	
				RAZEM	74.80
10 KNR 2-01 d.1. 0322-01 1 0324-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - przykanaliki wpustów ulicznych	m ²		
		((7.4*1.79)+(5.9*1.84)+(0.6*1.70)+(4.9*1.76)+(0.9*1.75)+(1.8*1.79)+(5.0*1.69))*2	m ²	93.99	
				RAZEM	93.99
11 KNR 2-01 d.1. 0322-01 1 0324-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - studnie wpustów ulicznych	m ²		
		(1.5*4)*(2.25+2.25+2.20+2.20+2.20+2.20+2.17)	m ²	92.82	
				RAZEM	92.82
12 KNR 2-01 d.1. 0322-01 1 0324-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - studnie kd	m ²		
		(2.7*4)*(3.20)	m ²	34.56	
				RAZEM	34.56
13 KNNR 11 d.1. 0501-05 1		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przykanaliki kd, wpusty, studnie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((\text{poz.17}) \cdot 1.1 \cdot 0.2) + ((\text{poz.18}) \cdot 1.50 \cdot (1.50 - 1.10) \cdot 0.2) + ((\text{poz.19}) \cdot 2.70 \cdot (2.70 - 1.10) \cdot 0.2)$	m ³	7.53	
				RAZEM	7.53
14	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przykanaliki kd $((\text{poz.17}) \cdot 1.1 \cdot 1.5) - (3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1 \cdot (\text{poz.17}))$	m ³ m ³	 42.89	
				RAZEM	42.89
15	kalk. własna d.1. 1	Zakup i dostawa pospółki poz.16	m ³ m ³	 19.59	
				RAZEM	19.59
16	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do poziomu konstrukcji drogi poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9-poz.13-poz.14- $((3.14 \cdot 0.3 \cdot 0.3 \cdot 2.0 \cdot (\text{poz.18})) + ((\text{poz.17}) \cdot 3.14 \cdot 0.1 \cdot 0.1))$	m ³ m ³	 19.59	
				RAZEM	19.59
17	KNNR 4 d.1. 1308-03 1 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7.4+5.9+0.6+4.9+0.9+1.8+5.0	m m	 26.50	
				RAZEM	26.50
18	KNNR 4 d.1. 1424-01 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - wpusty przykrawężnikowe (Wp) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
19	KNNR 4 d.1. 1413-01 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zabudowa studni na istn. kanale deszczowym wraz z wykonaniem kinety 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1. 1413-02 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 4 d.1. 1321-03 1 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejście szczelne 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNNR 4 d.1. 1427-01 1 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - wykonanie włączenia do istn. kolektora oraz dp istn. komory 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
23	kalk. własna d.1. 1	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników poz.17	m m	 26.50	
				RAZEM	26.50