

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w m. Głuchów dz. nr 348 - odwodnienie
 ADRES INWESTYCJI : Głuchów, gm. Kawęczyn
 INWESTOR : Gmina Kawęczyn
 ADRES INWESTORA : Kawęczyn 48, 62-704 Kawęczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha
 DATA OPRACOWANIA : 8.12.2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie trasy kanałów przez geodetę	szt		
d.1.1	1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km		
d.1.1	0120-03	0,22+0,011+0,182+0,05	km	0,463	
1				RAZEM	0,463
3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu dla robót prowadzonych w pasie drogowym	szt		
d.1.1	1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym oraz wyznaczenie tymczasowych objazdów	szt		
d.1.1	1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	Kalkulacja własna	Oplata za nadzór ze strony właścicieli urządzeń podziemnych	szt		
d.1.1	1	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego	m ³		
d.1.1	0305-03	10,0*2	m ³	20,000	
2				RAZEM	20,000
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie wykopów próbnych	m ³		
d.1.1	0317-02 z.o.	10*2	m ³	20,000	
2	2.11.4. 9911-03			RAZEM	20,000
8	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0903-01	8	kpl.	8,000	
2				RAZEM	8,000
9	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0903-06	8	kpl.	8,000	
2				RAZEM	8,000
10	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-01	1	kpl.	1,000	
2				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-06	1	kpl.	1,000	
2				RAZEM	1,000
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi.	m ³		
d.1.1	0202-08 z.	$((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2)*0,7*0,9$	m ³	947,268	
2	sz.2.1.1. 9906-04/02			RAZEM	947,268
13	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.1.1	0301-03 z.	$((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2)*0,7*0,1$	m ³	105,252	
2	sz.2.3. 9910			RAZEM	105,252
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 10km	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 9	m ³	1052,520	
2		$((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2)*0,7$			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1052,520
15	KNNR 1 d.1. 0209-10 z. 2 sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV (((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2))*0,7*0,3	m ³ m ³	 315,756	
				RAZEM	315,756
16	KNNR 1 d.1. 0312-01 uw. 2 p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m ((2,5+0,15)*2*220)+(1,5*10,5*2)	m ² m ²	 1197,500	
				RAZEM	1197,500
17	KNNR 1 d.1. 0315-01 uw. 2 p.tab.	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką ((2,5+0,45)*3*4*5)+(5*12)	m ² m ²	 237,000	
				RAZEM	237,000
18	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki (((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2))*0,7	m ³ m ³	 1052,520	
				RAZEM	1052,520
19	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II (((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2))*0,7	m ³ m ³	 1052,520	
				RAZEM	1052,520
20	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2))*0,7	m ³ m ³	 1052,520	
				RAZEM	1052,520
21	KNNR 1 d.1. 0318-03 z.o. 2 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2))	m ³ m ³	 1503,600	
				RAZEM	1503,600
22	KNNR 1 d.1. 0408-01 z. 2 sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (((3+0,15)*1,4*220)+((2,5+0,45)*3*3*5)+(1,5*10,5)+(5*4,5)+(181,2*2))	m ³ m ³	 1503,600	
				RAZEM	1503,600
23	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
24	KNNR 4 d.1. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (0,15*1,2*220)+(0,15*3*3*5)+(0,15*10,5)+(5*0,34)	m ³ m ³	 49,625	
				RAZEM	49,625
25	KNNR 4 d.1. 1410-03 3	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie rewizyjne, studzienki wpustowe i wyloty (0,15*3*3*5)+(5*1,5*1,5*0,15)	m ³ m ³	 8,438	
				RAZEM	8,438
26	KNNR 1 d.1. 0605-05 3	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. 150	szt. szt.	 150,000	
				RAZEM	150,000
27	KNNR 1 d.1. 0603-01 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 240	godz. godz.	 240,000	
				RAZEM	240,000
28	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PP, SN8 strukturalne łączonych na wcisk o śr. 300 mm - wykopy umocnione 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1308-05 3	Kanały z rur PP, SN12 strukturalne łączonych na wcisk o śr. 300 mm - wykopy umocnione 50	m m		
				50,000	
				RAZEM	50,000
30	KNNR 4 d.1. 1308-03 z. 3 sz.3.4. 9913- 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione. Rury lite, SN8. 10,5	m m		
				10,500	
				RAZEM	10,500
31	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
32	Kalkulacja d.1. własna 3	Montaż wylotów kanałów prefabrykowanych na rurę DN300 1	szt szt		
				1,000	
				RAZEM	1,000
33	Kalkulacja d.1. własna 3	Montaż separatora substancji ropopochodnych zespolonego z osadnikiem o przepustowości 30dm ³ /s i pojemności osadnika 3m ³ 1	szt szt		
				1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.1. 1417-02 3	Studzienki wpustowe 400 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na płycie odciążającej. 5	szt. szt.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
35	Kalkulacja d.1. własna 3	Montaż skrzynek rozsączających o wymiarach 0,6x0,6x1,2 wraz z obsypką żwirową 0-8mm i owinięciem z geowłókniny - pojedynczy rząd skrzynek. 181,2	m m		
				181,200	
				RAZEM	181,200
36	KNNR 6 d.1. 1305-01 3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - regulacja wysokościowa włączów kanałowych i wpustów 2	m ³ m ³		
				2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 4 d.1. 1610-04 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
38	kalkulacja in- d.1. dywidualna 3	Płukanie kanalizacji deszczowej w celu wykonania inspekcji tv 1,00	szt szt		
				1,000	
				RAZEM	1,000
39	Kalkulacja d.1. indywidualna 3	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej 220	m m		
				220,000	
				RAZEM	220,000
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40	Kalkulacja d.1. własna 4	Przebudowa kolidującego przyłącza wodociągowego / sieci 1,00	szt szt		
				1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 6 d.1. 0112-03 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - umocnienia wylotu kamieniem otoczakiem frakcji 40-100mm 6	m ² m ²		
				6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 1 d.1. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - podłębienie i wyprofilowanie rowu 50*4 50*4	m ³ m ³		
				200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	Kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.2	ROBOTY ZIEMNE							
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE							
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
1	KANALIZACJA DESZCZOWA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: