

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w sięgaczu drogowym od ul. Mazurskiej w Zielonce
ADRES INWESTYCJI : Ulice: Mazurska i Droga dojazdowa do ul. Mazurskiej nr. ewid. działek 1/2, 16 obręb 4-80-05; 86 obręb 4-80-03
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-220 Zielonka, ul. Literacka 20
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia


mgr inż. Maciej Taff
uprawnienia zawodowe nr WA-401/01
do projektowania i nadzoru w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych (3)

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		sieć przyłącza wodociągowe			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
1.1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
d.1.1.1	1 KNNR 1 0209-09 .1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III - 85% mechanicznie	m ³		
		109.74	m ³	109.74	
				RAZEM	109.74
d.1.1.1	2 KNNR 1 0307-04 .1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 15% ręcznie	m ³		
		19.37	m ³	19.37	
				RAZEM	19.37
d.1.1.1	3 KNNR 1 0313-01 .1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		286.9	m ²	286.90	
				RAZEM	286.90
d.1.1.1	4 KNR-W 2-18 0903-01 + .1 KNR-W 2-18 0903-06 analogia	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
d.1.1.1	5 KNR-W 2-18 0901-01 + .1 KNR-W 2-18 0901-06 analogia	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1.1	6 KNNR 1 0318-03 .1 z.o.2.11.4. 9911-02	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=0.98)- 30cm ponad wierzch rury piaskiem - ręcznie	m ³		
		25.54	m ³	25.54	
				RAZEM	25.54
d.1.1.1	7 KNNR 1 0214-05 .1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		93.22	m ³	93.22	
				RAZEM	93.22
d.1.1.1	8 KNNR 1 0205-04 + .1 KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna Scalona	Załadunek i wywóz nadmiaru ziemi wywóz "odległość wywozu określa oferent"	m ³		
		35.89	m ³	35.89	
				RAZEM	35.89
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
1.2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
d.1.2	9 KNR-W 2-18 0511-02 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		9.79	m ³	9.79	
				RAZEM	9.79
d.1.2	10 KNNR 4 1009-03 .1 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	11 KNNR 4 1009-04 .1 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		71.5	m	71.50	
				RAZEM	71.50

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.1.2	1010-04				
.1	z.sz.3.9.				
	9912-9				
	analogia				
		6	złącz.	6.00	
				RAZEM	6
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione - Łuk PE dn110mm	złącz.		
d.1.2	1010-04				
.1	z.sz.3.9.				
	9912-9				
	analogia				
		4	złącz.	4.00	
				RAZEM	4
14	KNR-W 2-18	Zasuwę żeliwne kołnierzone z obudową o śr.100 mm wraz ze złączkami (tulejami) kołnierzowymi 110/100	kpl.		
d.1.2	0205-03				
.1	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - wykopy umocnione - trójnik redukcyjny T 100/80mm + tuleja PE dn110mm + kołnierz ślepy dn100mm	szt.		
d.1.2	0114-03				
.1	z.sz.3.9.				
	9907				
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - króciec FF dn80mm	szt.		
d.1.2	0114-02				
.1	z.sz.3.9.				
	9907				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18	Zasuwę żeliwne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.2	0205-02				
.1					
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm podłączenie z kolana dn80mm	kpl.		
d.1.2	0219-01				
.1	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej poprzez trójnik PE dn110mm	wcin.		
d.1.2	0804-03				
.1	analogia				
		1	wcin.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0102-01				
.1	analogia				
		72.5	m	72.50	
				RAZEM	72.50
21	KNR 2-18	Próba szelności i dezynfekcji rurociągów	kpl.		
d.1.2	0802, KNR				
.1	2-18 0803				
	analiza indywidualna				
	Scalona				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	45233223-8	ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)			
22	analiza indywidualna Scalona	Rozebranie nawierzchni wraz z podbudową z załadunkiem i wywiezieniem - ul Mazurska "odległość wywozu określa oferent"	m ²		
d.1.3					
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
23	analiza indywidualna Scalona	Odtworzenie nawierzchni wraz z podbudowa - ul Mazurska	m ²		
d.1.3					
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	kalk. własna Scalona	Odtworzenie nawierzchni gruntowej droga dojazdowa do ul Mazurska	m ²		
		66.5	m ²	66.50	
				RAZEM	66.50