

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku garażowego Filii PW na cele zaplecza socjalnego, magazynowego i warsztatowego - przyłącze kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Łukasiewicza 17, dz. nr ewid. 221/20
INWESTOR : Politechnika Warszawska Filia w Płocku
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, ul. Łukasiewicza 17
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 03.01.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 23.60/1000	km km	0.024	0.024
				RAZEM	0.024
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 0.80*1.35*23.60 2.00*2.00*1.51+2.00*2.00*1.17	m ³ m ³ m ³	25.488 10.720	36.208
				RAZEM	36.208
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 36.208	m ³ m ³	36.208	36.208
				RAZEM	36.208
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 36.208	m ³ m ³	36.208	36.208
				RAZEM	36.208
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.35*23.60*2	m ² m ²	63.720	63.720
				RAZEM	63.720
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa gr. 15 cm 0.15*0.80*23.60+0.15*2.00*2.00*2	m ³ m ³	4.032	4.032
				RAZEM	4.032
7 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka do wysokości rury dn 160 0.80*0.16*23.60-((0.16*0.16*3.14)/4)*23.60	m ³ m ³	2.547	2.547
				RAZEM	2.547
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka piaskowa gr. 30 cm nad rurociąg 2.832*2	m ³ m ³	5.664	5.664
				RAZEM	5.664
9 d.1.1	Analiza indywidualna	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja łubkami poliuretanyowymi 12.0	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
10 d.1.1	KNNR 1 0214-02 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopów piaskiem 36.208-4.032-2.547-5.664-((0.16*0.16*3.14)/4)*23.60-((1.20*1.02*3.14)/4)*(1.36+1.02)	m ³ m ³	21.204	21.204
				RAZEM	21.204
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PP SN10 fi 160 23.60	m m	23.600	23.600
				RAZEM	23.600
12 d.1.2	Analiza indywidualna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2	stud. stud.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-10.000	-10.000
				RAZEM	-10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur PP SN8 fi 160	szt.		
d.1.2	0527-01 analogia		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
17	Analiza indywidualna	Wykonanie inspekcji kamerą TV	kpl.		
d.1.2			kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000