
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy strefy wejścia głównego do budynku Państwowego Liceum Sztuk Plastycznych w Olsztynie -
Przyłącze kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn, ul. Partyzantów 85, dz. 64/1 obr. 72
Państwowe Liceum Sztuk Plastycznych im. E. Mendelsohna w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-527 Olsztyn, ul. Partyzantów 85
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Gołąb, upr. bud. WAM/0149/POOS/10
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2020

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2020

I - ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy przedmiar dotyczy wykonania robót wg. projektu budowlanego „Projekt budowlany przebudowy strefy wejścia głównego do budynku Państwowego Liceum Sztuk Plastycznych w Olsztynie, ul. Partyzantów 85, dz. 64/1 obr. 72. - Przyłącze kanalizacji deszczowej” opracowanego przez INSTAL-PROJEKT Piotr Gołąb

Obiekt: Państwowe Liceum Sztuk Plastycznych w Olsztynie

Temat opracowania: „Przebudowa strefy wejścia głównego - przyłącze kanalizacji deszczowej”

Adres: Działki ewidencyjne:

Obręb 72 m. Olsztyn: dz. 64/1

Inwestor: Państwowe Liceum Sztuk Plastycznych im. E. Mendelsohna w Olsztynie, 10-527 Olsztyn, ul. Partyzantów 85

Przedmiar obejmuje wykonania n/w robót:

- przyłącze kanalizacji deszczowej fi 160-200 L=28m
- odwodnienie liniowe L=8,5m
- demontaż nieczynnego przyłącza gazowego L=9m
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury
- wykopy mechaniczne i ręczne w gruncie kat. III

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt budowlany przebudowy strefy wejścia głównego do budynku Państwowego Liceum Sztuk Plastycznych w Olsztynie, ul. Partyzantów 85, dz. 64/1 obr. 72. - Przyłącze kanalizacji deszczowej					
1		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku sa-	m ³		
d.1.	0214-02 +	mochod.samowyladowczymi na stały odkład			
1	KNR 2-01				
	0205-02				
		11.2	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład w	m ³		
d.1.	0217-02	gruncie kat.III			
1					
		31.4	m ³	31.400	
				RAZEM	31.400
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach su-	m ³		
d.1.	0317-0201	chych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;			
1					
		7.7	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z	m ²		
d.1.	0322-02 ana-	rozbiór			
1	logia				
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
5	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w	m		
d.1.	0701-0502	gruncie kat. III			
1					
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunika-	kpl.		
d.1.	0901-06 +	cyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
1	KNR-W 2-18				
	0901-01				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istniejących kablach w wykopie	m		
d.1.	0303-02				
1					
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w celu zabezpieczenia istniejącego przyłą-	m ³		
d.1.	0317-0401	cze wodociągowe			
1					
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych dwudzielnych o średnicy do 150 mm na ist-	m		
d.1.	0305-04	niejącym przyłączy wodociągowym			
1					
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-01	Zasypywanie mechaniczne wykopów w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1					
		31.4	m ³	31.400	
				RAZEM	31.400
11	KNR 2-01	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach	m ³		
d.1.	0320-0501	kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
1					
		7.7	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
1.2		Roboty montażowe			
12	KNR-W 2-18	Podsypka piaskowa grub. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
2					
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
2					
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2					
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm pod odwodnienie liniowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-19 d.1. 0119-02 2	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
18	KNR 2-28 d.1. 0406-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr500 z płytą żelbetową z włazem żeliwnym śr400 klasy B125	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Montaż przejść szczelnych systemowych (gumowych-kołnierzy doszczelniających) dla rur kanalizacyjnych PVC o śr. 160 mm w ścianach studni żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02 d.1. 1912-01 2	Montaż przejść szczelnych systemowych (gumowych-kołnierzy doszczelniających) dla rur kanalizacyjnych PVC o śr. 200 mm w ścianach studni żelbetowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0510-03 2	Podłoże z betonu B25 o grubości 15 cm - do posadowienia odwodnienia liniowego	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
22	KNR 2-31 d.1. 0606-03 2	Dostawa i montaż kanałów odwodnienia liniowego, z rusztem żeliwnym w klasie obciążenia C250	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
23	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
2		Likwidacja przyłącza gazowego			
26	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-01 d.2 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami systemowymi wraz z rozbiór	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR-W 2-18 d.2 0901-06 + KNR-W 2-18 0901-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-19 d.2 0201-05	Demontaż rurociągu gazowego	m		
		9	m	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
31	KNR 2-01	Zasypywanie mechaniczne wykopów w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-01	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach	m ³		
d.2	0320-0501	kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000