

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DŹWIGU OSOBOWEGO PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 10 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 10 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU 22-400 ZAMOŚĆ, UL. PEOWIAKÓW 30A
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 10 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZAMOŚCIU
ADRES INWESTORA : 22-400 ZAMOŚĆ, UL. PEOWIAKÓW 30A
DATA OPRACOWANIA : 05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. Krzysztof Szostak
uprawniony projektant w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji sieci sanitarnych
UA 7411-8387/22.88

3.DEMONTAŻ FRAGMENTU INSTALACJI C.O.

W szkole podstawowej nr 10 wykonana jest instalacja c.o. z rur stalowych ocynkowanych i grzejników stalowych panelowych. W związku z budową dźwigu osobowego przy budynku szkoły zaistniała konieczność przebudowy instalacji c.o. polegająca na demontażu części grzejników pod oknami w których wykonane będzie przejście do windy. Grzejniki na parterze I i II piętrze należy zdemontować, a gałązki zasilające i powrotne wyciąć zaślepiając je na trwale przy pionie c.o.

4.PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Budowa dźwigu osobowego spowodowała przebudowę części zewnętrznej kanalizacji deszczowej. Istniejącą studnię kanalizacji deszczowej rzędnych 215,86/214.82 należy zdemontować, a na jej miejsce wykonać nową studnię o rzędnych 215,84/214.80. Studnię wykonać z kręgów betonowych d=1.0m z włazem żeliwnym typ ciężki. Do nowej studni ułożyć nowe przykanaliki kanalizacyjne PVC 200 od studzienek piwnicznych i istniejącej studni o rzędnej 215.93/214,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0610-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm-zakorkowanie gałęzi zasilających i powrotnych	szt.		
d.1	0310-01	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
2	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA			
5	KNR-W 4-02	Demontaż wjazdu żeliwnego	szt.		
d.2	0233-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podwórzowego-demontaż studzienki kanalizacji deszczowej	szt.		
d.2	0233-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-02	10*0.6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-04	10*1.1*0.6+1*1*1.5	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
9	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0212-04	5*0.6*1	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	0513-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.2	0513-02	4	[0.5 m] stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
		Mnożnik obmiaru		*-1	-4.000
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01	10*0.6*0.1+1*1*0.2	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
d.2	0422-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II-zасыpanie wykopów piaskiem	m ³		
d.2	0312-0101	10*0.6*1	m ³	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
16	KNR AT-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.2	0204-01	10*0.6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
d.2	0301-01	10*0.6+1*1	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000