
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ BUDYNKU VIII LOS O WINĘ ZEWNĘTRZNĄ
ADRES INWESTYCJI : CZĘSTOCHOWA, UL. WORCELLA 22
INWESTOR : GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA
ADRES INWESTORA : 42-200 CZĘSTOCHOWA, UL. ŚLĄSKA 11/13
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Stefański (Instalacje sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek VIII LOS					
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
d.1	0520-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu instalacji c.o.	m		
d.1	0506-04	6	m	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
2		Instalacja grzewcza			
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.2	0401-01	spawanych w kanale	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, profilowane, z dwoma konwektorami,bocznozasilane o wys. 600 mm i dług. 600 mm, z kompletem zawieszń, np. PURMO	szt.		
d.2	0418-07	typ C22-600/600 lub równoważny	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, profilowane, z dwoma konwektorami,bocznozasilane o wys. 600 mm i dług. 800 mm, z kompletem zawieszń, np. PURMO	szt.		
d.2	0418-07	typ C22-600/800 lub równoważny	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNNR 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne, proste o śr. nominalnej 15 mm, np. typ	szt.		
d.2	0412-01	TS-90-V firmy HERZ	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
7	KNNR 4	Zawory grzejnikowe powrotne, proste o śr. nominalnej 15 mm, np. typ RL-1 fir-	szt.		
d.2	0412-01	my HERZ	szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
8	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C, np typ Design "H" firmy	szt.		
d.2	0215-04	HERZ	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	KNR 0-38	Montaż grzejnika elektrycznego o mocy 2000W z zabezpieczeniem przeciwwil-	szt.		
d.2	0103-03	gociowym	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	S-215 0800-	Elektryczna mata grzejna o pow. 2,5m2 wraz ze sterowaniem	m ²		
d.2	01	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
11	Kalkulacja	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kanalizacja deszczowa i sanitarna			
3.1		Roboty ziemne			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	12.500	
		12.5		RAZEM	12.500
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.3.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90 % wykopów	m ³	11.250	
		poz.12*0.9		RAZEM	11.250
14	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.3.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV -10 % wykopów	m ³	1.250	
		poz.12*0.1		RAZEM	1.250
15	KNNR 4	Podsypka piaskowa o gr. 20 cm	m ³		
d.3.	1411-03	poz.12*0.5*0.2	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1 d.3. 0608-02 1	Obsypka i zasypka piaskowa o gr. 30 cm ponad wierzch rury poz.12*0.5*0.3	m ³ m ³	 1.875	
				RAZEM	1.875
17	KNNR 1 d.3. 0214-05 1 z.o.2.11.4. 9911-06	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.10) poz.13+poz.14-poz.15-poz.16	m ³ m ³	 9.375	
				RAZEM	9.375
3.2		Roboty montażowe			
18	KNR-W 2-02 d.3. 0531-04 2 analogia	Wpust deszczowy z osadnikiem 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.3. 1308-01 2	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110x3,2 mm 7.65	m m	 7.650	
				RAZEM	7.650
20	kalk. własna d.3. 2	Roboty związane z włączeniem projektowanej instalacji kan, deszczowej do istniejącej instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3. 1321-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Kolano kanalizacyjne PVC SN8 o śr.zewn. 110 mm 90st. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.3. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Trójnik PVC SN8 o śr.zewn. 160/110 mm 90st. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.3. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Nasuwka PVC SN8 o śr.zewn. 160 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-19 d.3. 0306-12 2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm-zabezpieczenie projektowanej inst. kanalizacji deszczowej 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR-W 2-19 d.3. 0122-03 2 analogia	Manszeta uszczelniająca np. typ N 100/250 - zamknięcie rury ochronnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-19 d.3. 0119-04 2	Rury ochronne dwudzielne stalowe o śr.nom.300 mm z uszczelnieniami oraz płozami dystansowymi - zabezpieczenie istniejącej instalacji kan. sanitarnej 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	Kalkulacja d.3. własna 2	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000