
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont zaplecza sanitarnego w segmencie dydaktycznym B. Przebudowa instalacji rozdzielczej c.o.
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów Wita Stwosza 3a
INWESTOR : Zespół Szkół im. J. Wyżykowskiego
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów Wita Stwosza 3a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kosmatka
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace demontażowe					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06	2*4.60+2*2.10+2*3.20	m	19.800	
				RAZEM	19.800
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	2*7.0+2*2.50	m	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNZ 15 20-	Demontaż izolacji rurociągów dn65 , R, S = 0,5, M=0	m		
d.1	06 analogia	19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
4	KNZ 15 20-	Demontaż izolacji rurociągów dn32 , R, S = 0,5, M=0	m		
d.1	03 analogia	19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNR 4-02	Demontaż termometru w oprawie	szt.		
d.1	0411-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Demontaż manometru w oprawie	szt.		
d.1	0411-03 ana-	2	szt.	2.000	
	logia			RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu kołnierзовym o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0513-02 ana-	2	szt.	2.000	
	logia			RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm	szt.		
d.1	0513-05 ana-	4	szt.	4.000	
	logia			RAZEM	4.000
2 Prace montażowe					
9	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 76 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde), R,S=1,5	m		
d.2	TAL 0301-09	2*4.60+2*2.10+2*3.20	m	19.800	
	analogia			RAZEM	19.800
10	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
d.2	TAL 0301-07	2*7.00+2*2.50	m	19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNR 4-02	Wymiana (demontaż i montaż) rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 150 mm do pomp i kotłów żeliwnych, M=0	m		
d.2	0402-03	2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	kał kł	Dostarczenie rozdzielacza typ indyw. CZ 150 3 F-DN 65 z izolacją T-609991 oraz dwoma wspornikami nr kat. 607040	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 0-31	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0209-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-31	Manometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0209-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 0-31	Naczynia wzbiórcze przeponowe o pojemności całkowitej do 80 dm3	szt.		
d.2	0213-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR INS-	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.2	TAL 0308-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR INS-	Zawory przelotowe kołnierзовe o śr.nom 65 mm w instalacji c.o., R,S=1,3	szt.		
d.2	TAL 0310-06	4	szt.	4.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNZ 15 20-10 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej wymiennika. o śr. 150 mm i gr. izolacji 50 mm (bez materiału) 2*1.5	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNZ 15 20-06 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 76 mm i gr. izolacji 30 mm otulina ThermaEco FRZ 19.8	m m	19.800	
				RAZEM	19.800
20 d.2	KNZ 15 20-03 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 35 mm i gr. izolacji 30 mm otulina ThermaEco FRZ 19.0	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
21 d.2	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 19.8+19.0	m m	38.800	
				RAZEM	38.800
22 d.2	KNR INS-TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 38.8	m m	38.800	
				RAZEM	38.800
3 Prace towarzyszące					
23 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 19.8*0.006+19.0*0.004+3.0*0.020	t t	0.255	
				RAZEM	0.255
24 d.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.255	t t	0.255	
				RAZEM	0.255
25 d.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3		Oplata utylizacyjna za przyjęcie gruzu 2.0	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000