
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU III KOMISARIATU POLICJI W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Kiedrzyńska 98
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Wróbel (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania wraz z technologią kotłowni			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
d.1.	0520-03				
1		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	0506-01				
1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02				
1		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03				
1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1		2,87	t	2,870	
				RAZEM	2,870
1.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.2.		Rurociągi			
1					
6	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane KAN-therm Steel 15x1,2	m		
d.1.	0128-01 -				
2.1	analogia	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
7	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane KAN-therm Steel 22x1,5	m		
d.1.	0128-01 -				
2.1	analogia	180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
8	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane KAN-therm Steel 28x1,5	m		
d.1.	0128-01 -				
2.1	analogia	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-02				
2.1		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-03				
2.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-04				
2.1		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0105-01				
2.1		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU w płaszczu PVC" dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	01				
2.1		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
14	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU w płaszczu PVC" dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	01				
2.1		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2.1	KNZ-15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU w płaszczu PVC" dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
16 d.1. 2.1	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki PU w płaszczu PVC" dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.1. 2.1	KNR 0-13 0128-04 analogia	Rurociągi o śr. 40 mm PEHD	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1. 2.1	KNNR 4 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2. 2		Grzejniki			
19 d.1. 2.2	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe INT -11 500/450 RADSON	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1. 2.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe INT -22 500/600 RADSON	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1. 2.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe INT -22 500/750 RADSON	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1. 2.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe INT -22 500/900 RADSON	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1. 2.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe INT -22 500/1050 RADSON	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 2.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe INT -22 500/1200 RADSON	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1. 2.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe INT -22 500/1350 RADSON	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1. 2.2	KNR 0-35 0213-11	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o SANTORINI 15 07 montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2. 3		Armatura			
27 d.1. 2.3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm TS-90-V Herz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1. 2.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nom. 15 mm RL-1 Herz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 2.3 analogia	Zestaw przyłączeniowy HERZ 3000 prosty dn15	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
30	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2.3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNR 0-35 d.1. 0215-09 2.3	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 7-07 d.1. 0102-01 2.3	Pompa obiegowa Grundfoss MAGNA3 25-40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4 d.1. 0519-03 - 2.3 analogia	Zawór trójdrogowy HRB o śr. nominalnej 25 mm+siłownik AMB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 2.3 analogia	Zawór rozprężu SU dn20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-31 d.1. 0213-04 2.3	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 25 dm3-NG25 Reflex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-20 d.1. 0416-03 2.3	Filtroodmulnik TerFOM kołnierzowy o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-15 d.1. 0408-04 2.3	Zawory kulowe o śr.32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 2-15 d.1. 0408-04 2.3	Zawory zwrotne o śr.32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.1. 0408-04 2.3	Filtr siatkowy śr.nominalna 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-20 d.1. 0312-01 2.3	Termometry techniczne proste	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-20 d.1. 0312-05 2.3	Manometry techniczny z zaworem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 2.3	Zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 2-15 d.1. 0114-01 2.3	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 4 d.1. 0229-05 2.3	Zlew ze stali nierdzewnej z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.1. 0219-01 2.3	Wpusty podłogowy o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 7-07 d.1. 0107-01 2.3	Pompy zatapiane do studni schładzającej Grundfoss	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-15 d.1. 0409-02 2.3	Zawory odcinające kołnierzowe kołnierzowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-15 d.1. 0501-01 2.3 analogia	Kompaktowy węzeł cieplny Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.		Próby			
4					
49	KNNR 4 d.1. 0128-02 2.4	Płukanie instalacji c.o.w budynkach niemieszkalnych	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
50	KNNR 4 d.1. 0406-02 2.4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
51	KNNR 4 d.1. 0436-01 2.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		29	urz.	29,000	
				RAZEM	29,000
1.3		Drobne roboty budowlane			
52	KNR 4-01 d.1. 0701-06 3	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
53	KNR 2-21 d.1. 0608-04 3	Tynki zacierane na gładko na ścianach	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
54	KNR 4-01 d.1. 1204-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - tynki gładkie	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
55	KNR 4-01 d.1. 0802-05 3	Przygotowanie posadzki pod płytki	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR 0-12 d.1. 1118-03 3	Posadzka z płytek gresowych	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
57	0 d.1. kalk. własna 3	Remont istniejącej studni schładzającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000