

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku administracyjno-biurowego. Instalacja c.o. Budynek 04
ADRES INWESTYCJI : Racibórz, ul.Bosacka
INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice, ul.Lompy 19
BRANŻA : Instalacyjna. CPV 4521611-5 Posterunek Policji; 45331100-7 Instalowanie c.o.

OPRACOWAŁ

INWESTOR

Data opracowania

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE - ST.IO.04.01			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	131.76	m	131.760	
				RAZEM	131.760
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	36.6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	63.44	m	63.440	
				RAZEM	63.440
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	129.32	m	129.320	
				RAZEM	129.320
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	42.7	m	42.700	
				RAZEM	42.700
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0512-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5	kpl.		
d.1	0520-01	m2 15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0	kpl.		
d.1	0520-02	m2 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		INSTALACJA C.O. - ST.II.04.02, ST.IO.04.03			
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600	szt.		
d.2	0418-03	mm 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
d.2	0416-02	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.2	0425-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.2	0429-01	31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.2	0215-04	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
18	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15 d.2 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-15 d.2 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-20 d.2 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-20 d.2 0312-02	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-13 d.2 0128-05	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
28	KNR 0-13 d.2 0128-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		45.14	m	45.140	
				RAZEM	45.140
29	KNR 0-13 d.2 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		146.4	m	146.400	
				RAZEM	146.400
30	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		79.3	m	79.300	
				RAZEM	79.300
31	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		42.7	m	42.700	
				RAZEM	42.700
32	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		6.1	m	6.100	
				RAZEM	6.100
33	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		146.4	m	146.400	
				RAZEM	146.400
34	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		472.14	m	472.140	
				RAZEM	472.140
36	KNZ-15 29- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25mm	m		
		3.05	m	3.050	
				RAZEM	3.050
37	KNZ-15 29- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		3.05	m	3.050	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.050
38	KNZ-15 28-d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm 22.57	m m	22.570	
				RAZEM	22.570
39	KNZ-15 28-d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 22.57	m m	22.570	
				RAZEM	22.570
40	KNZ-15 27-d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm 73.2	m m	73.200	
				RAZEM	73.200
41	KNZ-15 27-d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 73.2	m m	73.200	
				RAZEM	73.200
42	KNZ-15 26-d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 78.08	m m	78.080	
				RAZEM	78.080
43	KNZ-15 25-d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 42.7	m m	42.700	
				RAZEM	42.700
44	KNZ-15 25-d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 6.1	m m	6.100	
				RAZEM	6.100
45	KNZ-15 24-d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm 97.6	m m	97.600	
				RAZEM	97.600
46	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
3		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
47	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elemen-tach z betonu żwirowego 1.952	m m	1.952	
				RAZEM	1.952
48	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 1.952	m m	1.952	
				RAZEM	1.952
49	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej 53.68	m m	53.680	
				RAZEM	53.680
50	KNR 4-01 d.3 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-towo-wapiennej 3.66	m m	3.660	
				RAZEM	3.660
51	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-nymi w ścianach z cegieł 53.68	m m	53.680	
				RAZEM	53.680
52	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjny-mi w ścianach z cegieł 3.66	m m	3.660	
				RAZEM	3.660
53	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-towo-wapiennej 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen-to-wapiennej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000