
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie wielobranżowego projektu budowlano-wykonawczego na zadanie pn. modernizacja sieci c.o. na terenie KMP/KWP w Radomiu, wraz z modernizacją systemów: grzewczego i chłodzenia w budynkach nr 1,3,4 oraz budową instalacji solarnej i cwu

ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI

ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59

BRANŻA : Sanitarna - budynek nr 4

DATA OPRACOWANIA : 23.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2016

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA CO			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNNR 8 d.1. 0412-05 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		180	szt	180.000	
				RAZEM	180.000
2	KNNR 8 d.1. 0422-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		180	kpl.	180.000	
				RAZEM	180.000
3	kalk. własna d.1. 1 1	Wywóz zdemontowanych elementów do punktu skupu a uzyskane środki przekazać na konto KWP z/s w Radomiu	t		
		(180*45)/1000	t	8.100	
				RAZEM	8.100
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
4	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2 analogia	Zawór automatyczny równoważący podpionowy ZPP-PV GW 20-40kPa GW DN 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2	Zawór automatyczny równoważący podpionowy ZPP-PV GW 5-25kPa GW DN 15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2	Zawór automatyczny równoważący podpionowy ZPP-PV GW 5-25kPa GW DN 20	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 0-35 d.1. 0216-02 2	Zawór automatyczny równoważący podpionowy ZPP-PV GW 5-25kPa GW DN 25	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2	Zawór automatyczny współpracujący ZPT-M_GW DN 15	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 0-35 d.1. 0216-01 2	Zawór automatyczny współpracujący ZPT-M_GW DN 20	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR INSTAL d.1. 0309-01 2	Zawór odcinający ZPV_p prosty DN 10	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNR INSTAL d.1. 0309-06 2	Zawór termostatyczny ZT-N prosty DN 10	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
12	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	Głowica termostatyczna , czujnik wbudowany, ogr.zakres temp.	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
13	KNR 0-35 d.1. 0215-09 2	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNNR 4 d.1. 0411-01 2 analogia	Zawór kulowy DN 15	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR INSTAL d.1. 0307-01 2	Płukanie instalacji c.o. 1451	m m	 1451.000	 1451.000
				RAZEM	1451.000
16	KNR INSTAL d.1. 0307-03 2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 1451	m m	 1451.000	 1451.000
				RAZEM	1451.000
17	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/500 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/600 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/700 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/800 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/900 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
23	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/1000 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
24	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/1100 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
25	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/1200 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
26	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/1300 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM100/550/1400 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.1. 0418-09 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM158/550/1400 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.1. 0418-09 2	Grzejniki lewe modernizacyjne GPM158/550/1600 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/700	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/800	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/900	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/1000	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/1100	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/1200	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/1300	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	Grzejniki prawe modernizacyjne GPM100/550/1600	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 d.1. 0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		180	urz.	180.000	
				RAZEM	180.000
1.3		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
43	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		180*1*2.2	m ²	396.000	
				RAZEM	396.000
44	KNR 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		180*1*2.2	m ²	396.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	396.000
45	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - ściany za grzejnikami 180*1*2.2	m ² m ²	 396.000	
				RAZEM	396.000
46	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 180*1*2.2	m ² m ²	 396.000	
				RAZEM	396.000
47	KNR 4-01 d.1. 0106-05 3	Usunięcie z budynku gruzu 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
48	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
49	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
2		KOLEKTORY SŁONECZNE			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
50	KNNR 4 d.2. 0432-03 1	Kolektor słoneczny o powierzchni obliczeniowej 2,52 m2 o sprawności optycznej nie mniejszej niż 85% z powłoka wysokoselektywną o współczynniku absorpcji 95%, emisji < 5%. Z kompletna systemowa konstrukcja do dachu płaskiego 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 7-08 d.2. 0301-02 1 analogia	Regulator solarny obsługujący schemat 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 7-07 d.2. 0102-01 1	Grupa solarna wraz z pompą solarną V =0,35 m3/h i H = 4mH2O 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.2. 0524-01 1	Zawór bezpieczeństwa solarny 1/2 " 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2. 0511-01 1	Naczynie solarne o pojemności 33 L 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-35 d.2. 0222-01 1	Licznik ciepła ultradźwiękowy qnom=0,6 m3/h komplet z wyjściem mbus 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-35 d.2. 0216-01 1	Zawór regulacyjny o przepływie 100-0% (odcięcie) DN15, ciśnienie pracy 6 bar 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.2. 0519-03 1	Zawór odcinający Dn 20 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 4 d.2. 0519-03 1	Zawór odcinający Dn 25 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-35 d.2. 0215-09 1	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.2. 0524-02 1	Zawór bezpieczeństwa CWU 3/4"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 4 d.2. 0507-03 1	Zasobnik CWU 500l z węzownicą 5m2 (2x2,5) izolacja z fazeliny o grubości 100mm wraz z izolacją denną, klasa efektywności energetycznej C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.2. 0511-02 1	Naczynie przeponowe przepływowe CWU o poj 33l	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 4 d.2. 0519-05 1 analogia	Zawór termostatyczny CWU 1 1/2" z funkcją antylegionella	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.2. 0519-06 1	Zawór odcinający do wody użytkowej Dn 50	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNNR 4 d.2. 0140-03 1	Wodomierz o przepływie do 6 m3/h Dn25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.2. 0122-01 1	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4 d.2. 0519-06 1	Filtr siatkowy DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 0-35 d.2. 0132-12 1 analogia	Zawór antyskażeniowy EA DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.2. 0519-06 1	Zawór zwrotny fi 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 d.2. 0519-02 1	Zawór spustowy DN 20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNNR 4 d.2. 0531-04 1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 4 d.2. 0531-01 1	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 7-08 d.2. 0301-02 1 analogia	Regulator solarny obsługujący schemat	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 7-07 d.2. 0102-01 1	Pompa elektroniczna 25/1-6 V=1,6 m3/h H=4 mH20 moc40W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 7-07 d.2. 0102-01 1	Pompa CYR ECO-Z 25/1-5 V=0,6m3/h H=4mH20 moc 65W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.2. 0519-04 1	Zawór odcinający DN32	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNNR 4 d.2. 0519-04 1	Zawór zwrotny DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 4 d.2. 0519-04 1	Filtr siatkowy DN 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.2. 0519-03 1	Zawór odcinający do wody użytkowej Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 d.2. 0519-03 1	Filtr do wody użytkowe Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.2. 0519-03 1	Zawór zwrotny do wody użytkowej Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.2. 0519-03 1	Zasuwa odcinająca do wody użytkowej Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.2. kalk. własna 1	Rura ze stali nierdzewnej 22 x 1,2	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
84	d.2. kalk. własna 1	Rura ze stali nierdzewnej 28 x 1,2	m		
		131	m	131.000	
				RAZEM	131.000
85	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji krotność = 3	m		
		44+131	m	175.000	
				RAZEM	175.000
86	KNNR 4 d.2. 0406-02 1	Próby szczelności instalacji solarnej z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
87	KNR 2-16 d.2. 0311-01 1 analogia	Izolacja rur wełną mineralną gr. 40 mm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
88	KNR 2-16 d.2. 0614-01 1	Wzmocnienie izolacji siatką tkana na rurociągach	m ²		
		50	m ²	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
89	KNR 2-16 d.2. 0604-03 1 analogia	Płaszczki ochronne z blachy alucynk gr. 0,5 mm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
90	KNNR 4 d.2. 0112-05 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
91	KNNR 4 d.2. 0406-03 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 4 d.2. 0406-05 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
93	KNZ 15 30- d.2. 04 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralne z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3		INSTALACJA CWU I CYRKULACJI			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
94	KNNR 8 d.3. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		260+9	m	269.000	
				RAZEM	269.000
95	KNNR 8 d.3. 0108-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		4+7.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
96	KNNR 8 d.3. 0108-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
97	KNNR 8 d.3. 0122-04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
98	KNNR 8 d.3. 0122-07 1	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNNR 8 d.3. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		24	kpl	24.000	
				RAZEM	24.000
100	KNNR 8 d.3. 0225-04 1 analogia	Demontaż brodzika z kabiną	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 8 d.3. 0128-04 1	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
102	KNR-W 4-01 d.3. 0109-09 1	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 4-01 d.3. 0109-10 1	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
104	d.3. kalk. własna 1	Koszt składowania na wysypisku 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
105	KNNR 4 d.3. 0112-01 2	Rura PP PN20 20x3,4 stabi 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
106	KNNR 4 d.3. 0112-02 2	Rura PP PN20 25x4,2 stabi 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
107	KNNR 4 d.3. 0112-03 2	Rura PP PN20 32x5,4 stabi 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNNR 4 d.3. 0112-04 2	Rura PP PN20 40x6,7 stabi 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
109	KNNR 4 d.3. 0112-05 2	Rura PP PN20 50x8,3 stabi 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
110	KNNR 4 d.3. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 260+9+4+7.5+50	m m	 330.500	
				RAZEM	330.500
111	KNNR 4 d.3. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 4 d.3. 0127-05 2 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych 330.5	m m	 330.500	
				RAZEM	330.500
113	KNR 0-34 d.3. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
114	KNR 0-34 d.3. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
115	KNR 0-34 d.3. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
116	KNR 0-34 d.3. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 0-34 d.3. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm 6	m m	 6.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
118	KNR 0-34 d.3. 0110-14 2	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
119	KNR 0-34 d.3. 0110-15 2	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
120	KNNR 4 d.3. 0140-05 2	Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej 1 1/2"z Qnom: 6 m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 4 d.3. 0122-03 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
123	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawór kulowy DN 15	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
124	KNNR 4 d.3. 0132-04 2	Zawór kulowy DN 32	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Zawór zwrotny DN 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 4 d.3. 0132-01 2	Termostatyczny zawór cyrkul. MTCV -wer.A DN 15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 4 d.3. 0137-08 2	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNNR 4 d.3. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
129	KNR-W 2-15 d.3. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 27*2	szt.		
			szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
130	KNNR 4 d.3. 0230-02 2	Umywalka pojedyncza	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
131	KNNR 4 d.3. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
132	KNNR 4 d.3. 0232-02 2	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
3.3		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
133	KNR 7-28 d.3. 0203-06 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		27	otw.	27.000	
				RAZEM	27.000
134	KNR 4-01 d.3. 0333-21 3 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
135	KNR 4-01 d.3. 0336-04 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
136	KNR 4-01 d.3. 0339-04 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
137	KNR 4-01 d.3. 0336-07 3	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
138	KNR 4-01 d.3. 0324-04 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno'	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
139	KNR 4-01 d.3. 0325-05 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
140	KNR 4-01 d.3. 0325-07 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
141	KNR 4-01 d.3. 0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		27*2	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
142	KNR 4-01 d.3. 0709-06 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
143	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 3	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
144	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
145	KNR 2-02 d.3. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
146	KNR 4-01 d.3. 0211-01 3 analogia	Skucie płytek ze ścian	m ²		
		185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
147	KNR 4-01 d.3. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		185*0.015	m ³	2.775	
				RAZEM	2.775
148	KNR 4-01 d.3. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następnny 1 km Krotność = 14 2.775	m ³ m ³	 2.775	
				RAZEM	2.775
149	d.3. kalk. własna 3	Oplata za składowanie gruzu 2.775	m ³ m ³	 2.775	
				RAZEM	2.775
150	KNR AT-22 d.3. 0101-04 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
151	KNR AT-22 d.3. 0101-05 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
152	KNR AT-22 d.3. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
153	KNR AT-22 d.3. 0205-05 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
154	KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 3 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego wsp do R-0,3 52*1.2	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
155	KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - 70% z demontażu 52*1.2	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400