
PRZEDMIAR KOMENDA MIEJSKA POLICJI W JAWORZNIE

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa gospodarki cieplnej w KMP Jaworzno z wykorzystaniem niekonwencjonalnych źródeł ciepła: modernizacja wodnej instalacji grzewczej oraz instalacji ciepłej wody użytkowej (cwu).
ADRES INWESTYCJI : Komenda Miejska Policji w Jaworznie, Jaworzno ul. Narutowicza 1
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR K-05 0402-05 analogia	Dostawa i montaż kolektorów słonecznych typ GAK 2.0 nad połacią dachu - 4 zestawy po 3 sztuki kolektorów	zestaw		
	4		zestaw	4.000	
				RAZEM	4.000
2	kalk. własna	Dostawa i montaż uniwersalnych konstrukcji dla trzech kolektorów (4 baterie po 3 szt. kolektorów w każdej)	kpl		
	4		kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-15 0422-02 analogia	Zespoły przyłączeniowe do kolektorów słonecznych	kpl.		
	12		kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 4 0507-04	Emaliowany jednowężownicowy podgrzewacz wody o pojemności 1000 l z anodą magnezową, otworem rewizyjnym, izolacją cieplną z miękkiej pianki bezfreonowej w płaszczu foliowym - Reflex SF 1000	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 0508-01	Emaliowany zasobnik ciepłej wody LS 1000 z anodą magnezową, otworem rewizyjnym, izolacją cieplną z miękkiej pianki bezfreonowej w płaszczu foliowym	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 0511-08	Naczynie wzbiorcze przeponowe instalacji solarnej o pojemności 50 litrów - Reflex S 50 ze złączem 'reflex SU' R1x1	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 0511-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe instalacji wodnej o pojemności 100 litrów - Reflex DE 100 ze złączem 'reflex SU' R1x1	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex HT - jednowarstwowymi gr.19 mm	m		
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawór regulacyjny przepływu DN 20	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 0408-04	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-15 0408-03	Zawory kulowe odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe spustowe ze złączką do węża o śr. nom. 15mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowe spustowo - napelniający ze złączką do węża o śr. nom. 15mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawór trójdrogowy mieszający Belimo R331, z siłownikiem elektrycznym N 230A DN 32	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 13-25 0314-03	Montaż siłownika zaworu mieszającego trójdrogowego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawór termostatyczny mieszający DN 32	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z PEXc/Al/PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 0-35 0216-13	Montaż filtrów siatkowych, skośnych, gwint. o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-31 0209-09 analogia	Filtry siatkowe skośne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 0524-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm - SYR 8115 6,0 bar Dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm - SYR 2115 6,0 bar DN25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 0408-03	Zawór zwrotny o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 7-08 0105-01	Licznik ciepła	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 13-25 0315-04	Sterownik układu solarnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 13-25 0103-03	Czujki temperatury wody	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 13-25 0103-03	Czujki temperatury solarny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 0531-02	Dostawa i montaż manometrów montowanych w gotowej tulei zakres 0-0,1 MPa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei - do 200°C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei - do 120°C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie instalacji glikolem propylenowym , temperatura krzepnięcia min. - 25 st. C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Dostawa materiału. Glikol propylenowy. Koncentrat glikolu.	l		
		35	l	35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowo do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa UPS 25-60 B lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowo do wody gorącej o masie 0.05 t - pompa UPS 25-60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0208-01	Przewody OMY 2x0,75 mm ² wciągane do korytek	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 5-08 0208-01	Przewody OMY 3x1,5 mm ² wciągane do korytek	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 5-08 0208-01	Przewody OMY 2x1 mm2 wciągane do korytek	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręca- ne na betonie - 40x20	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręce- nie, masa do 20 kg - Główna rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie instalacji solarnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000