
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont OSP Szropy
ADRES INWESTYCJI : Szropy, gm. Stary Targ,dz. nr 89, 90/2
INWESTOR : Gmina Stary Targ
ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 20; 82-410 Stary Targ
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH R*0.65			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08 poz. 16	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 22.995	m ² m ²		
				22.995	
				RAZEM	22.995
2	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 22.3*7.7-1.5*1.55*9-1.25*1.15*8-1.0*2.0-3.0*3.93	m ² m ²		
	od podwórza			125.495	
	od drogi	22.3*7.7-1.1*2.3-1.5*1.55*12-3*3.3*3.95	m ²	102.175	
	szczyt od sklepu	11.45*8.42-0.78*1.14*2	m ²	94.631	
	szczyt od kotłowni	11.45*8.42-0.9*2.0-0.8*1.2*2-0.6*0.8	m ²	92.209	
				RAZEM	414.510
3	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 414.51	m ² m ²		
				414.510	
				RAZEM	414.510
4	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 414.51	m ² m ²		
				414.510	
				RAZEM	414.510
5	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 414.51*5	szt szt		
				2072.550	
				RAZEM	2072.550
6	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 414.51	m ² m ²		
				414.510	
				RAZEM	414.510
7	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.28*[21*(1.55*2+1.5)+8*(1.15*2+1.25)+(2*2.0+1.0)+(2*3.93+3.0)+(2*2.0+0.9)+2*(1.2*2+0.8)+(0.8*2+0.6)+(2.3*2+1.1)+3*(3.95*2+3.3)+2*(1.14*2+0.78)]	m ² m ²		
				55.938	
				RAZEM	55.938
8	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 21*(1.55*2+1.5)+8*(1.15*2+1.25)+(2*2.0+1.0)+(2*3.93+3.0)+(2*2.0+0.9)+2*(1.2*2+0.8)+(0.8*2+0.6)+(2.3*2+1.1)+3*(3.95*2+3.3)+2*(1.14*2+0.78)+4*7.7+4*0.72+2*22.3+2*11.45	m m		
				300.960	
				RAZEM	300.960
9	KNR 0-23 d.1 2612-07 analogia od podwórza od drogi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - szpachlowanie daszków od spodu 3.3*1.5 12.2*1.1	m ² m ² m ²		
				4.950	
				13.420	
				RAZEM	18.370
10	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 414.51+55.938+18.37	m ² m ²		
				488.818	
				RAZEM	488.818

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 488.818	m ² m ²	 488.818	 488.818
				RAZEM	488.818
12	KNR K-04 d.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 488.818	m ² m ²	 488.818	 488.818
				RAZEM	488.818
13	KNR K-04 d.1 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 488.818	m ² m ²	 488.818	 488.818
				RAZEM	488.818
14	kalk. własna d.1	Pomalowanie napisu na elewacji "rysunek słuchawki telefonicznej + 998" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 414.51	m ² m ²	 414.510	 414.510
				RAZEM	414.510
16	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwińnięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.45*(21*1.7+8*1.45+3*1.0+0.8)	m ² m ²	 22.995	 22.995
				RAZEM	22.995
17	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych od podwórza od drogi 1.25*1.15*8 1.5*1.55	m ² m ² m ²	 11.500 2.325	 13.825
				RAZEM	13.825
18	kalk. własna d.1	Montaż liter na elewacji, składających się na napis "Ochotnicza Straż Pożarna w Szropach" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		DOCIEPLENIE KOMINÓW R*0.65			
19	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*(1.4*2+1.0*2)*0.8	m ² m ²	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
20	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 7.68	m ² m ²	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
21	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 7.68	m ² m ²	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
22	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 7.68	m ² m ²	 7.680	 7.680
				RAZEM	7.680
23	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*2*0.8	m m	 6.400	 6.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.400
24	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 7.68	m ² m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
25	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 7.68	m ² m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
26	KNR K-04 d.2 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 7.68	m ² m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
3		DOCIEPLENIE STROPODACHU R*0.4			
27	KNR 4-03 d.3 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 23*2+12*2	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
28	KNR 4-03 d.3 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - wykonanie z istniejącego pręta 22.3*2+11.45*2	m m	67.500	
				RAZEM	67.500
29	KNR 4-03 d.3 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-03 d.3 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-04 d.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (dwie warstwy) Krotność = 2 dach 21.8*11.45 daszki 3.3*1.5+12.2*1.1+1.5*1.5	m ² m ² m ²	249.610 20.620	
				RAZEM	270.230
32	d.3 kalk. własna	Utylizacja papy 270.23*2	m ² m ²	540.460	
				RAZEM	540.460
33	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku dach 0.45*(2*21.8+2*11.45+2*1.5+2*1.2) daszki 0.35*(3.3+2*1.5+12.2+2*1.1+3*1.5)	m ² m ² m ²	32.355 8.820	
				RAZEM	41.175
34	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*7.7	m m	30.800	
				RAZEM	30.800
35	KNR 2-02 d.3 0409-06 analogia	Belka krawędziowa przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. z bali o przekroju 50*140 mm 0.05*0.14*(2*31.8+2*11.45)	m ³ m ³	0.606	
				RAZEM	0.606

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-22 d.3 0527-01 analogia	Krycie dachów styropapą na podłożu betonowym 249.61	m ² m ²	 249.610	
				RAZEM	249.610
37	NNRNKB d.3 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm 41.175	m ² m ²	 41.175	
				RAZEM	41.175
38	NNRNKB d.3 202 0519- 03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocyn- kowanej okrągłych o śr. 12 cm 30.8	m m	 30.800	
				RAZEM	30.800
39	KNR 0- d.3 15II 0527- 01 daszki	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betono- wym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 3.3*1.5+12.2*1.1+1.5*1.5	m ² m ²	 20.620	
				RAZEM	20.620
40	d.3 kalk. włas- na	Obrobienie masztu internetowego na dachu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		MONTAŻ KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH			
41	d.4 kalk. włas- na	Zakup i montaż kolektorów słonecznych do podgrzania wody cieplej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		WYMIANA INSTALACJI C.O.			
42	KNR-W 4- d.5 02 0506- 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm PARTER Izba pa- mięci 6*1.5 magazyn 2*3.0 hala gara- żu 16*2.0+2*48.6 łazienka 2*1.5 A (suma częściowa)	m m m m m m	 9.000 6.000 129.200 3.000 ----- 147.200	
		PIĘTRO kuchnia 4*1.6 szatnia 4*1.2 biuro 2*1.0 B (suma częściowa)	m m m m	6.400 4.800 2.000 ----- 13.200	
				RAZEM	160.400
43	KNR-W 4- d.5 02 0506- 03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-40 mm PARTER Izba pa- mięci 2*5.0 magazyn 2*5.0	m m m	 10.000 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	hala garażu	2*51.2	m	102.400	
	kotłownia	2*15.0	m	30.000	
		A (suma częściowa)	m	----- 152.400	
		PIĘTRO			
	sala wesel	2*5.0	m	10.000	
	kuchnia	2*5.0	m	10.000	
	szatnia	2*5.0	m	10.000	
	biuro	2*7.0	m	14.000	
	korytarz	7.0	m	7.000	
				RAZEM	203.400
44	KNR-W 4-d.5 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		PARTER			
	izba pamięci	1	szt.	1.000	
	magazyn	1	szt.	1.000	
	korytarz	2	szt.	2.000	
	hala garażu	8	szt.	8.000	
	łazienka	1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	----- 13.000	
		PIĘTRO			
	kuchnia	1	szt.	1.000	
	szatnia	1	szt.	1.000	
	biuro	1	szt.	1.000	
		B (suma częściowa)	szt.	----- 3.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR-W 4-d.5 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		PARTER			
	izba pamięci	1	kpl.	1.000	
	magazyn	1	kpl.	1.000	
	hala garażu	8	kpl.	8.000	
	łazienka	1	kpl.	1.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 11.000	
		PIĘTRO			
	kuchnia	1	kpl.	1.000	
	szatnia	1	kpl.	1.000	
	biuro	1	kpl.	1.000	
		B (suma częściowa)	kpl.	----- 3.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 4-07 d.5 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		PIĘTRO			
	sala wesel	4*24.6	m	98.400	
				RAZEM	98.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-07 d.5 0310-05 analogia	Płukanie istniejących grzejników	urząd z		
	korytarz	PARTER 2	urząd z	2.000	
	sala wesel	PIĘTRO 10	urząd z	10.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR 2-15 d.5 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
	izba pamięci	PARTER 2*1.5+2*3.0+2*6.0	m	21.000	
	magazyn	2*3.5	m	7.000	
	korytarz	2*1.5+2*1.2	m	5.400	
	hala garażu	8*1.5+8*2.0	m	28.000	
	łazienka	2*1.5	m	3.000	
		A (suma częściowa)	m	----- 64.400	
	kuchnia	PIĘTRO 2*1.6+2*4.5	m	12.200	
	szatnia	4*1.5	m	6.000	
	biuro	2*1.5	m	3.000	
	korytarz	2*1.0	m	2.000	
	wc męski	2*2.5	m	5.000	
	wc damski	2*3.0	m	6.000	
		B (suma częściowa)	m	----- 34.200	
				RAZEM	98.600
49	KNR 2-15 d.5 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach spawanych	m		
	izba pamięci	PARTER 2*5.0	m	10.000	
	magazyn	2*5.0	m	10.000	
	hala garażu	2*42.8	m	85.600	
	kotłownia	2*15.0	m	30.000	
	łazienka	2*8.0	m	16.000	
	skład opału	2*6.0	m	12.000	
		A (suma częściowa)	m	----- 163.600	
	kuchnia	PIĘTRO 2*5.0	m	10.000	
	szatnia	2*5.0	m	10.000	
	biuro	2*6.0	m	12.000	
	korytarz	2*6.5	m	13.000	
		B (suma częściowa)	m	----- 45.000	
				RAZEM	208.600
50	KNR 2-15 d.5 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych,alumiiniowych,plytowych	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PARTER			
	izba pa- mięci	2	kpl.	2.000	
	korytarz	2	kpl.	2.000	
	magazyn	1	kpl.	1.000	
	hala gara- żu	8	kpl.	8.000	
	łazienka	1	kpl.	1.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 14.000	
		PIĘTRO			
	kuchnia	2	kpl.	2.000	
	szatnia	2	kpl.	2.000	
	biuro	1	kpl.	1.000	
	korytarz	1	kpl.	1.000	
	wc męski	1	kpl.	1.000	
	wc damski	1	kpl.	1.000	
		B (suma częściowa)	kpl.	----- 8.000	
				RAZEM	22.000
51	KNR 2-15 d.5 0415-01 analogia jak wyżej	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm ter- mostatyczny 22	szt. szt.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNR 2-15 d.5 0415-01 jak wyżej	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm na powrocie 22	szt. szt.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNR 2-15 d.5 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
	hala gara- żu	PARTER 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-15 d.5 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 450-600 mm	kpl.		
	izba pa- mięci	PARTER C22 1000 x 600 2	kpl.	2.000	
	magazyn	C22 1000 x 600 1	kpl.	1.000	
	łazienka	C22 2000 x 450 1	kpl.	1.000	
	hala gara- żu	C33 1400 x 900 8	kpl.	8.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	----- 12.000	
	kuchnia	PIĘTRO C22 1000 x 600 2	kpl.	2.000	
	szatnia	C22 1000 x 600 2	kpl.	2.000	
	biuro	C22 1000 x 600 1	kpl.	1.000	
	korytarz	C22 1600 x 600	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wc męski	1 C22 400 x 600	kpl.	1.000	
	wc damski	1 C22 400 x 600	kpl.	1.000	
		1	kpl.	1.000	
		B (suma częściowa)	kpl.	----- 8.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 2-15 d.5 0404-01 jak wyżej	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 20	urząd z urząd z	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 4-01 d.5 1204-08 przyjęto	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 82.5	m ² m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
57	KNR 4-01 d.5 1204-02 przyjęto	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 82.5	m ² m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
58	d.5 kalk. własna	Sterownik z regulacją PID i podłączeniem regulatora pokojowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-02 d.5 0401-04 analogia	Wymiana kotła C.O. - kocioł miałowo - węglowo - drzewny o mocy 50 kW z nadmuchem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-02 d.5 0402-01	Wymiana rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 65 mm do pomp i kotłów żeliwnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-02 d.5 0403-01	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - kurek spustowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-02 d.5 0403-05	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - manometr ciśnieniowy lub hydrometr 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-02 d.5 0412-01	Wymiana naczynia wyrównawczego systemu otwartego o poj. 100 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.5 0413-01	Wymiana zbiornika kondensatu o poj.do 250 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.5 kalk. własna	Wymiana elementów węzła ciepłowniczego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-02 d.5 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 98.6+208.6	m m	307.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	307.200
6		STOLARKA			
67	KNR 4-01	Demontaż bram garażowych stalowych	szt.		
d.6	1306-01				
	analogia				
	3,0*3,93	1	szt.	1.000	
	m				
	3,3*3,95	3	szt.	3.000	
	m				
				RAZEM	4.000
68	KNR 4-01	Demontaż drzwi stalowych	szt.		
d.6	1306-01				
	analogia				
	kotłownia	1	szt.	1.000	
	1,0*2,0 m				
	skład opa- łu 0,9*1,9	1	szt.	1.000	
	m				
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-02	Wrota do garaży rolowane	m ²		
d.6	1205-07				
	hala gara- żu	3.0*3.93+3*3.3*3.95	m ²	50.895	
				RAZEM	50.895
70	KNR 2-02	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone pełne o pow.do 2 m2	m ²		
d.6	1203-01				
	skład opa- łu	0.9*1.9	m ²	1.710	
				RAZEM	1.710
71	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 o EI30	m ²		
d.6	1203-02				
	kotłownia	1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2267.4071		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t z- st os ow an y
1.	automatyka pogodowa z pod- łączeniem	szt	1.0000		1.0000							
2.	zbiornik kondensatu poj. do 250 dm3	szt	1.0000		1.0000							
3.	Zestaw pompowo - chłodniczy jednodrogowy ze zintegrowa- nym sterowaniem	szt	1.0000		1.0000							
4.	Podgrzewacz 200 dm3 dwu- węzłownicowy	szt	1.0000		1.0000							
5.	Zawór bezpieczeństwa np. SYR 2115 lub inny o takich samyh bądź lepszych para- metrach	szt	1.0000		1.0000							
6.	Termostatyczny zawór mie- szający VTA322 (3/4")	szt	1.0000		1.0000							
7.	obudowa	szt	1.0000		1.0000							
8.	Naczynie wzbiorcze do glikolu o poj. 18 dm3 + naczynie przeponowe do wody 18 dm3	szt	1.0000		1.0000							
9.	naczynie wyrównawcze poj. 100 dm3	szt	1.0000		1.0000							
10	pompa C.O. 25-80	szt	1.0000		1.0000							
11	zawór trójdrożny z napędem	szt	1.0000		1.0000							
12	zawór kulowy dn 40	szt	7.0000		7.0000							
13	zawór zwrotny dn 40	szt	2.0000		2.0000							
14	filtr sitkowy dn 40	szt	1.0000		1.0000							
15	połączenie elastyczne do na- pełniania zwołu C.O.	szt	1.0000		1.0000							
16	utylicacja papy	t	5.4046		5.4046							
17	rura stalowa dn 40	m	30.000 0		30.000 0							
18	rura PP dn 40	m	25.000 0		25.000 0							
19	kolektor słoneczny płaski har- fowy o sprawności min. 81% i powierzchni czynnej 1,82 m2 (parametry zgodne z opisem technicznym)	kpl	2.0000		2.0000							
20	Zestaw przyłączeniowy do 2 kolektorów	kpl.	1.0000		1.0000							
21	Przyłącze podgrzewacza	kpl.	1.0000		1.0000							
22	Rurociąg obiegu glikolowego w otulinie HT - stal nierdzew- na dn16	kpl.	1.0000		1.0000							
23	Materiały elektryczne	kpl.	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t z- st os ow an y
24	płyn solarny -25 st. C, 30 kg	kpl.	1.0000		1.0000							
25	pompa C.O. do CWU 25-40	kpl	1.0000		1.0000							
26	gaz propan-butan	kg	120.45 96		120.45 96							
27	lepik asfaltowy Abizol	kg	399.37 60		399.37 60							
28	benzyna do lakierów	dm ₃	0.4701		0.4701							
29	pręty stalowe ocynkowane	m	70.200 0	70.200 0	0.0000							
30	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3.7306		3.7306							
31	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.6468		0.6468							
32	kątownik aluminiowy ochronny	mb	361.45 54		361.45 54							
33	drzwi stalowe	m ²	1.7100		1.7100							
34	drzwi stalowe EI30	m ²	2.0000		2.0000							
35	brama garażowa rolowana	m ²	50.895 0		50.895 0							
36	elektrody	kg	4.0716		4.0716							
37	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.2089		5.2089							
38	haki do muru	kg	4.9741		4.9741							
39	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	10.164 0		10.164 0							
40	xylamit popularny	kg	0.2485		0.2485							
41	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ₃	10.000 0		10.000 0							
42	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ₃	23.595 0		23.595 0							
43	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ₃	23.934 8		23.934 8							
44	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ₃	22.572 6		22.572 6							
45	rozcieńczalnik	dm ₃	1.8739		1.8739							
46	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.5404		2.5404							
47	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.1800		0.1800							
48	tlen techniczny sprężony	m ³	3.1062		3.1062							
49	emulsja gruntująca	kg	126.65 70		126.65 70							
50	podkładowa masa tynkarska	kg	148.94 94		148.94 94							

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t z- st os ow an y
51	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4795.7560		4795.7560							
52	płyty styropianowe 14 cm EPS 70-040 Fasada	m ³	60.9330		60.9330							
53	płyty styropianowe 3 cm EPS 70-040 Fasada	m ³	1.1290		1.1290							
54	styropian PS20SE jednostronnie oklejony gr. 14 cm	m ²	274.5710		274.5710							
55	gips szpachlowy	kg	24.7500		24.7500							
56	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia gr. 4,2 mm	m ²	318.8714		318.8714							
57	sucha mieszanka tynkarska mineralna baranek gr. 2,0 mm	kg	1489.4940		1489.4940							
58	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1013		0.1013							
59	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0746		0.0746							
60	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0539		0.0539							
61	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1244		0.1244							
62	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.6302		0.6302							
63	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	12.8913		12.8913							
64	płyty pomostowe robocze	m ²	2.5700		2.5700							
65	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0829		0.0829							
66	siatka z włókna szklanego	m ²	601.2737		601.2737							
67	papier ścierny w arkuszach	ark	105.2206		105.2206							
68	papier ścierny	ark	10.2298		10.2298							
69	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	102.5440		102.5440							
70	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	214.8580		214.8580							
71	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	2.4000		2.4000							
72	kurki spustowe mosiężne ze żłączką do węża	szt	2.0000		2.0000							
73	zawory skośne o podwójnej regulacji,do sieci c.o. o śr.nom. do 15 mm	szt	22.0000		22.0000							
74	zawór grzejnikowy 15 mm termostatyczny	szt	22.0000		22.0000							

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
75	zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm	szt	2.0000		2.0000							
76	złączka do grzejników 15 mm	szt	22.0000		22.0000							
77	tarczki ochronne	szt	22.0000		22.0000							
78	grzejniki stalowe dwupłytowe wys. 600 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl	20.0000		20.0000							
79	manometry	szt	2.0000		2.0000							
80	rozdzielacze z rur stalowych o śr.do 65 mm	szt	2.0000		2.0000							
81	kominki wentylacyjne	szt	4.9922		4.9922							
82	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	46.7364		46.7364							
83	podparcia ruchome poziome typ S - ślizgowe	szt	109.5150		109.5150							
84	podparcia stałe poziome	szt	10.4300		10.4300							
85	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	10.0000		10.0000							
86	wsporniki dachowe	szt	70.7000		70.7000							
87	złącza uniwersalne	szt	9.0000		9.0000							
88	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2155.4520		2155.4520							
89	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1103.7240		1103.7240							
90	blacha powlekana płaska	m ²	78.9291		78.9291							
91	kocioł stalowy na paliwo stałe	kpl	1.0000		1.0000							
92	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	61.9080		61.9080							
93	farba SILIKATOWA SA	dm ³	178.1043		178.1043							
94	środek gruntujący pod tynki silikatowe	dm ³	97.7636		97.7636							
95	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.6503		
2.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12.9823		
3.	środek transportowy	m-g	19.2634		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.6576		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.3227		
6.	rusztowania ramowe	m-g	39.4199		
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15.2685		
				RAZEM	

Słownie: