
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont Zespołu Szkół Stary Targ
ADRES INWESTYCJI : Stary Targ, ul. Świerczewskiego 37A,dz. nr 253/9
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*0.63			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PARAPETY	m ²		
	ściana od straży	0.25*(5*2.45+4*0.97+2*0.95+2*0.75+21*1.5+1.0+2*0.85+6*0.85+8*1.5)	m ²	17.708	
	szczyt bud. nauczyciela	0.25*(7*1.6+4*0.85+2*1.5+2*1.6)	m ²	5.200	
	ściana od GOK	0.25*(6*0.85+26*1.5+12*1.0+2*1.5+5*2.45+10*1.5)	m ²	21.588	
	szczyt od U G	0.25*(1.5+6*1.6+2*0.75+7*1.5+5*1.5+5*1.5)	m ²	9.525	
				RAZEM	54.021
2 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	ściana od straży	21.24*5.4+8.1*2.88+5.76*8.1+31.14*11.4+9.18*6.48-5*2.45*1.65-4*0.97*0.97-2*0.75*2.1-24*1.48*2.1-8*1.48*1.38-2*0.75*2.1-0.98*4.1-2*0.84*0.88-6*0.82*1.52-1.8*2.5	m ²	460.480	
	szczyt bud. nauczyciela	8.4*4.48+14.14*2.1+6.58*1.4+8.82*8.96+10.15*6.3+7.14*8.96+7.14*0.5*1.96-7*1.6*1.38-1.6*2.1-4*0.82*1.52-2*1.48*2.1-2*1.58*1.38	m ²	256.103	
	ściana od GOK	8.96*4.34+28.00*11.4+3.14*0.9+5.32*7.1+21.24*5.4-6*0.82*1.52-2*1.0*2.1-26*1.48*2.1-12*0.98*2.41-8*1.48*1.38-2*1.58*1.38-5*2.45*1.65-1.0*2.1	m ²	349.540	
	szczyt od UG	19.74*9.52+11.9*1.5+14.14*2.1+8.4*4.48+2.66*9.52-7*1.48*2.1-5*1.5*1.38-2.5*2.5-6*1.58*1.38-2.12*0.96-1.0*2.1-2*0.75*2.1	m ²	239.700	
				RAZEM	1305.823
3 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		1305.823	m ²	1305.823	
				RAZEM	1305.823
4 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		1305.823	m ²	1305.823	
				RAZEM	1305.823
5 d.1	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - sufit nad wejściem do GOK	m ²		
		3.22*2.56	m ²	8.243	
				RAZEM	8.243
6 d.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		1305.823*5	szt	6529.115	
				RAZEM	6529.115
7 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		1305.823	m ²	1305.823	
				RAZEM	1305.823
8 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	ściana od straży	0.35*[5*(2.45+2*1.65)+4*3*0.97+2*(0.75+2*2.1)+24*(1.48+2*2.1)+1.8+2*2.5+8*(1.48+2*1.38)+0.98+2*4.1+2*(0.84+2*0.88)+6*(0.82+2*1.52)]	m ²	92.705	
	szczyt bud. nauczyciela	0.35*[7*(1.6+2*1.38)+1.6+2*2.1+4*(0.82+2*1.52)+2*(1.48+2*2.1)+2*(1.58+2*1.38)]	m ²	25.130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana od GOK	$0.35 * [6 * (0.82 + 2 * 1.52) + 2 * (1.0 + 2 * 2.1) + 26 * (1.48 + 2 * 2.1) + 8 * (1.48 + 2 * 1.38) + 12 * (0.98 + 2 * 2.41) + 2 * (1.58 + 2 * 1.38) + 5 * (2.45 + 2 * 1.65)]$	m ²	112.767	
	szczyt od UG	$0.35 * [7 * (1.48 + 2 * 2.1) + 5 * (1.58 + 2 * 1.38) + 2.4 + 2 * 2.5 + 5 * (1.58 + 2 * 1.48) + 6 * (1.58 + 2 * 1.38) + 2 * (0.75 + 2 * 2.1) + 1.58 + 2 * 1.38 + 1.0 + 2 * 2.1]$	m ²	47.964	
				RAZEM	278.566
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08				
	ściana od straży	$5 * (2.45 + 2 * 1.65) + 4 * 3 * 0.97 + 2 * (0.75 + 2 * 2.1) + 24 * (1.48 + 2 * 2.1) + 1.8 + 2 * 2.5 + 8 * (1.48 + 2 * 1.38) + 0.98 + 2 * 4.1 + 2 * (0.84 + 2 * 0.88) + 6 * (0.82 + 2 * 1.52)$	m	264.870	
	szczyt bud. nauczyciela	$7 * (1.6 + 2 * 1.38) + 1.6 + 2 * 2.1 + 4 * (0.82 + 2 * 1.52) + 2 * (1.48 + 2 * 2.1) + 2 * (1.58 + 2 * 1.38)$	m	71.800	
	ściana od GOK	$6 * (0.82 + 2 * 1.52) + 2 * (1.0 + 2 * 2.1) + 26 * (1.48 + 2 * 2.1) + 8 * (1.48 + 2 * 1.38) + 12 * (0.98 + 2 * 2.41) + 2 * (1.58 + 2 * 1.38) + 5 * (2.45 + 2 * 1.65)$	m	322.190	
	szczyt od UG	$7 * (1.48 + 2 * 2.1) + 5 * (1.58 + 2 * 1.38) + 2.4 + 2 * 2.5 + 5 * (1.58 + 2 * 1.48) + 6 * (1.58 + 2 * 1.38) + 2 * (0.75 + 2 * 2.1) + 1.58 + 2 * 1.38 + 1.0 + 2 * 2.1$	m	137.040	
	naroża	$21.24 + 8.1 + 5.76 + 31.14 + 9.18 + 8.4 + 14.14 + 6.58 + 8.82 + 10.15 + 7.14 + 8.96 + 28.00 + 3.14 + 5.32 + 21.24 + 19.74 + 14.14 + 8.4 + 2.66 + 4 * 11.7 + 4 * 9.58 + 4 * 5.4 + 4 * 7.8 + 3 * 6.7$	m	400.270	
				RAZEM	1196.170
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - szpachlowanie gzymsów i daszków od spodu	m ²		
d.1	2612-07	analogia			
	ściana od straży	$0.35 * (21.24 + 8.1 + 5.76 + 31.14 + 9.18)$	m ²	26.397	
	szczyt bud. nauczyciela	$0.35 * (8.4 + 14.14 + 6.58 + 8.82 + 10.15 + 7.14)$	m ²	19.331	
	ściana od GOK	$0.35 * (8.96 + 28.00 + 3.14 + 5.32 + 21.24)$	m ²	23.331	
	szczyt od UG	$0.35 * (19.74 + 14.14 + 8.4 + 2.66)$	m ²	15.729	
	daszki	$4.5 * 2.2 + 2.0 * 1.0$	m ²	11.900	
				RAZEM	96.688
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - szpachlowanie murków przy wejściach	m ²		
d.1	2612-07	analogia			
	główne	$2 * 2.15 * 0.65$	m ²	2.795	
	sala sport.	$4 * 1.6 * 0.65$	m ²	4.160	
	boczne	$2 * 6.8 * 1.2 + 6.8 * 1.8 + 4 * 3.8 * 0.65 + 2 * 2.4 * 0.65$	m ²	41.560	
				RAZEM	48.515
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0931-01				
	poz. 2, 5, 8, 10, 11	$1305.823 + 8.243 + 278.566 + 96.688 + 48.515$	m ²	1737.835	
				RAZEM	1737.835
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02				
		1737.835	m ²	1737.835	
				RAZEM	1737.835
14	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m ²		
d.1	0202-09				
		1737.835	m ²	1737.835	
				RAZEM	1737.835
15	KNR K-04	Jednokrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
d.1	0202-04				
		1737.835	m ²	1737.835	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1737.835
16	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 1305.823	m ² m ²	1305.823	
				RAZEM	1305.823
17	NNRNKB d.1 202 0541-02 poz 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 54.021	m ² m ²	54.021	
				RAZEM	54.021
18	d.1 kalk. włas- na	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych na elewacji 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych 16*1.58*1.48	m ² m ²	37.414	
				RAZEM	37.414
20	d.1 kalk. włas- na	Demontaż i ponowny montaż tablic na elewacji 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		ORYNNOWANIE			
21	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*11.4+4*6.48+4*5.4	m m	93.120	
				RAZEM	93.120
22	NNRNKB d.2 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocyn- kowanej okrągłych o śr. 12 cm 93.12	m m	93.120	
				RAZEM	93.120
3		DOCIEPLENIE KOMINÓW R*0.65			
23	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1.6*2+1.2*2)*1.8	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
24	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 10.08	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
25	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian 10.08	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
26	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 10.08	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
27	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem meta- lowym 4*1.8	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
28	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.08	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
29	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 10.08	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
30	KNR K-04 d.3 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 10.08	m ² m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
4		DOCIEPLENIE PODDASZA (część dwukondygnacyjna szkoły)			
31	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej SZKOŁA	m ²		
	holl	107.77	m ²	107.770	
	sala 1	54.01	m ²	54.010	
	sala 2	31.27	m ²	31.270	
	sala 3	44.63	m ²	44.630	
	sala 4	44.68	m ²	44.680	
	sala 5	62.97	m ²	62.970	
	sala 6	63.00	m ²	63.000	
	sala 7	42.19	m ²	42.190	
	sala 8	46.75	m ²	46.750	
	wc męski	14.35	m ²	14.350	
	wc damski	14.08	m ²	14.080	
	gospodarcze	10.09	m ²	10.090	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 535.790	
		BIBLIOTEKA			
	klatka sch.	2.1*5.88	m ²	12.348	
	czytelnia	4.2*3.22	m ²	13.524	
	sala bibl.	6.44*3.64	m ²	23.442	
	p. pokój	2.94*1.26	m ²	3.704	
	pokój bibl.	2.8*4.06	m ²	11.368	
	wypożycz.	3.3*5.6	m ²	18.480	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 82.866	
				RAZEM	618.656
32	KNR 2-02 d.4 0613-03 jak wyżej	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 618.656	m ² m ²	618.656	
				RAZEM	618.656
5		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
33	KNR 4-03 d.5 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 14*2+6*2	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 4-03 d.5 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 14.2*2+6.10*2	m m	40.600	
				RAZEM	40.600
35	KNR 4-03 d.5 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 4-03 d.5 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-04 d.5 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (dwie warstwy papy) Krotność = 2 2*3.1*14.2	m ² m ²	88.040	
				RAZEM	88.040
38	d.5 kalk. własna	Utylizacja papy 88.04*2	m ² m ²	176.080	
				RAZEM	176.080
39	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(2*14.20*2+2*6.20)	m ² m ²	24.220	
				RAZEM	24.220
40	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*2.1	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
41	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*14.2	m m	28.400	
				RAZEM	28.400
42	KNR 2-02 d.5 0409-06 analogia	Belka krawędziowa przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. z bali o przekroju 50*120 mm 0.05*0.12*(2*14.20+2*6.20)	m ³ m ³	0.245	
				RAZEM	0.245
43	KNR 0-22 d.5 0527-01 analogia poz 36	Krycie dachów styropapą na podłożu betonowym 88.04	m ² m ²	88.040	
				RAZEM	88.040
44	NNRNKB d.5 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm 28.4	m m	28.400	
				RAZEM	28.400
45	NNRNKB d.5 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 8.4	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
46	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 24.22	m ² m ²	24.220	
				RAZEM	24.220
6		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
47	KNR 0-19 d.6 0928-10 sala sport. łącznik szkoła bibl. mieszk.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² 2.45*1.65*10+0.97*0.97*4+1.60*0.97+2.12*0.96 1.6*1.38*7+1.58*1.38*6 1.6*0.97*2+0.95*2.1*2+1.48*2.1*39+0.75*2.1*2+1.48*1.36*16+ 0.98*2.41*12 0.98*4.1+0.84*0.88*2+0.82*1.52*16	m ² m ² m ² m ²	47.776 28.538 192.002 25.439	
				RAZEM	293.755
48	KNR 4-01 d.6 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*2.45+4*0.97+10*1.6+2*0.95+39*1.48+2*0.75+16*1.48+0.98+2*0.84+16*0.82+12*0.98+6*1.58+2.12	m	168.320	
				RAZEM	168.320
49	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 2*1.0*2.1	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
50	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 10+4+7+3+2+39+2+16+1+2+16+12+6+1	szt szt	121.000	
				RAZEM	121.000
52	KNR 0-19 d.6 0928-10 jadalnia	Demontaż i montaż okien podawczych PCV 2*0.65*0.67	m ² m ²	0.871	
				RAZEM	0.871
7		MONTAŻ KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH			
53	d.7 kalk. własna	Zakup i montaż kolektorów słonecznych do podgrzania wody ciepłej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		WYMIANA INSTALACJI C.O.			
54	KNR-W 4- d.8 02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		PIWNICA			
	sala 1	8*1.5	m	12.000	
	sala 2	6*1.2	m	7.200	
	siłownia	8*1.0	m	8.000	
	pom.	2*1.2	m	2.400	
	gosp.				
	kuchnia	8*1.0	m	8.000	
	jadalnia	10*1.5	m	15.000	
	szatnia	4*3.5	m	14.000	
	korytarz	0	m	0.000	
		PARTER			
	sala sport.	20*1.2	m	24.000	
	dyrektor	2*1.2	m	2.400	
	sekretariat	4*1.5	m	6.000	
	zastępca	2*1.2	m	2.400	
	szatnia	0	m	0.000	
	wc męski	2*1.0	m	2.000	
	wc damski	2*1.0	m	2.000	
	pokój	4*1.5	m	6.000	
	naucz.				
	sala 1	10*1.2	m	12.000	
	sala 2	8*1.2	m	9.600	
	sala 3	8*1.4	m	11.200	
	sala 4	4*1.5	m	6.000	
	sala 5	6*1.5	m	9.000	
	sala 6	8*1.3	m	10.400	
	sala 7	8*1.2	m	9.600	
	korytarz	12*1.5	m	18.000	
		PIĘTRO			
	sala 1	12*1.4	m	16.800	
	sala 2	6*1.3	m	7.800	
	wc damski	2*1.0	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sala 3	8*1.1	m	8.800	
	sala 4	8*1.3	m	10.400	
	pom.	2*0.8	m	1.600	
	gosp.				
	sala 5	6*1.1	m	6.600	
	sala 6	6*1.3	m	7.800	
	sala 7	8*1.2	m	9.600	
	sala 8	8*1.2	m	9.600	
	wc męski	2*1.5	m	3.000	
	korytarz	8*1.5	m	12.000	
		BIBLIOTEKA			
	korytarz	2*1.0+2*3.5	m	9.000	
	wypożycz.	2*1.0	m	2.000	
	sala	6*1.2	m	7.200	
	komp.				
	sala bibl.	4*1.3	m	5.200	
	pokój bibl.	2*1.2	m	2.400	
		MIESZKANIE			
	łazienka	2*1.2	m	2.400	
	duży pokój	4*1.1	m	4.400	
	mały pokój	2*1.0	m	2.000	
	garderoba	2*1.0	m	2.000	
	kuchnia	2*1.0	m	2.000	
				RAZEM	331.800
55	KNR-W 4-d.8 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		125	szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
56	KNR-W 4-d.8 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		125	kpl.	125.000	
				RAZEM	125.000
57	KNR 2-15 d.8 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		PIWNICA			
	sala 1	8*1.5	m	12.000	
	sala 2	6*1.2	m	7.200	
	siłownia	8*1.0	m	8.000	
	pom.	2*1.2	m	2.400	
	gosp.				
	kuchnia	8*1.0	m	8.000	
	jadalnia	10*1.5	m	15.000	
	szatnia	4*3.5	m	14.000	
	korytarz	0	m	0.000	
		PARTER			
	sala sport.	20*1.2	m	24.000	
	dyrektor	2*1.2	m	2.400	
	sekretariat	4*1.5	m	6.000	
	zastępca	2*1.2	m	2.400	
	szatnia	0	m	0.000	
	wc męski	2*1.0	m	2.000	
	wc damski	2*1.0	m	2.000	
	pokój	4*1.5	m	6.000	
	naucz.				
	sala 1	10*1.2	m	12.000	
	sala 2	8*1.2	m	9.600	
	sala 3	8*1.4	m	11.200	
	sala 4	4*1.5	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sala 5	6*1.5	m	9.000	
	sala 6	8*1.3	m	10.400	
	sala 7	8*1.2	m	9.600	
	korytarz	12*1.5	m	18.000	
		PIĘTRO			
	sala 1	12*1.4	m	16.800	
	sala 2	6*1.3	m	7.800	
	wc damski	2*1.0	m	2.000	
	sala 3	8*1.1	m	8.800	
	sala 4	8*1.3	m	10.400	
	pom.	2*0.8	m	1.600	
	gosp.				
	sala 5	6*1.1	m	6.600	
	sala 6	6*1.3	m	7.800	
	sala 7	8*1.2	m	9.600	
	sala 8	8*1.2	m	9.600	
	wc męski	2*1.5	m	3.000	
	korytarz	8*1.5	m	12.000	
		BIBLIOTEKA			
	korytarz	2*1.0	m	2.000	
	wypożycz.	2*1.0+2*3.5	m	9.000	
	sala	6*1.2	m	7.200	
	komp.				
	sala bibl.	4*1.3	m	5.200	
	pokój bibl.	2*1.2	m	2.400	
		MIESZKANIE			
	łazienka	2*1.2	m	2.400	
	duży pokój	6*1.1	m	6.600	
	mały pokój	2*1.0	m	2.000	
	garderoba	2*1.0	m	2.000	
	kuchnia	2*1.0	m	2.000	
				RAZEM	334.000
58	KNR 2-15 d.8 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych,alumiiniowych, płytowych	kpl.		
		126	kpl.	126.000	
				RAZEM	126.000
59	KNR 2-15 d.8 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm termostatyczny	szt.		
		127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
60	KNR 2-15 d.8 0415-01	Zawór skośny o śr.nom. do 15 mm na powrocie	szt.		
		127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
61	KNR 2-15 d.8 0419-04	Grzejniki stalowe trzy płytowe C33 1000 x 600 mm	kpl.		
		PIWNICA			
	sala 1	4	kpl.	4.000	
	sala 2	3	kpl.	3.000	
	siłownia	4	kpl.	4.000	
	pom.	1	kpl.	1.000	
	gosp.				
	kuchnia	4	kpl.	4.000	
	jadalnia	5	kpl.	5.000	
	szatnia	2	kpl.	2.000	
	korytarz	0	kpl.	0.000	
		PARTER			
	sala sport.	10	kpl.	10.000	
	dyrektor	1	kpl.	1.000	
	sekretariat	2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zastępca	1	kpl.	1.000	
	szatnia	0	kpl.	0.000	
	wc męski	1	kpl.	1.000	
	wc damski	1	kpl.	1.000	
	pokój naucz.	2	kpl.	2.000	
	sala 1	5	kpl.	5.000	
	sala 2	4	kpl.	4.000	
	sala 3	4	kpl.	4.000	
	sala 4	2	kpl.	2.000	
	sala 5	3	kpl.	3.000	
	sala 6	4	kpl.	4.000	
	sala 7	4	kpl.	4.000	
	korytarz	6	kpl.	6.000	
		PIĘTRO			
	sala 1	6	kpl.	6.000	
	sala 2	3	kpl.	3.000	
	wc damski	1	kpl.	1.000	
	sala 3	4	kpl.	4.000	
	sala 4	4	kpl.	4.000	
	pom. gosp.	1	kpl.	1.000	
	sala 5	3	kpl.	3.000	
	sala 6	3	kpl.	3.000	
	sala 7	4	kpl.	4.000	
	sala 8	4	kpl.	4.000	
	wc męski	1	kpl.	1.000	
	korytarz	4	kpl.	4.000	
		BIBLIOTEKA			
	korytarz	1	kpl.	1.000	
	wypożycz. sala	2	kpl.	2.000	
	komp.	3	kpl.	3.000	
	sala bibl.	2	kpl.	2.000	
	pokój bibl.	1	kpl.	1.000	
		MIESZKANIE			
	łazienka C22 600 x 600	1	kpl.	1.000	
	duży pokój	3	kpl.	3.000	
	mały pokój	1	kpl.	1.000	
	garderoba	1	kpl.	1.000	
	kuchnia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	127.000
62	KNR 2-15 d.8 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 127	urząd z. urząd z.	127.000	
				RAZEM	127.000
63	KNR 4-01 d.8 1204-08 przyjęto	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
64	KNR 4-01 d.8 1204-02 przyjęto	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
65	KNR 4-07 d.8 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg PIWNICA 6*42.7	m m	256.200	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PARTER 22*4.0+4*16.2+4*14.2	m	209.600	
		PIĘTRO 2.0*27+4.0*4+34.2	m	104.200	
				RAZEM	570.000
66	kalk. włas- na	Demontaż i ponowny montaż osłan grzejnikowych	kpl.		
d.8	poz. 48+ 49	127	kpl.	127.000	
				RAZEM	127.000
67	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i	m		
d.8	1512-01	blaszanych o śr.do 50 mm	m	334.000	
		334			
				RAZEM	334.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6655.7063		
				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.	Zestaw pompowo - chłodniczy jednodrogowy ze zintegrowanym sterowaniem	szt	1.0000		1.0000							
2.	Podgrzewacz 500 dm3 dwuwężownicowy	szt	2.0000		2.0000							
3.	Zawór bezpieczeństwa np. SYR 2115 lub inny o takich samych bądź lepszych parametrach	szt	1.0000		1.0000							
4.	Termostatyczny zawór mieszający VTA322 (3/4")	szt	1.0000		1.0000							
5.	Naczynie wzbiorcze do glikolu o poj. 50 dm3+ naczynie przeponowe do wody 50 dm3	szt	1.0000		1.0000							
6.	utilizacja papy	t	1.7608		1.7608							
7.	kolektor słoneczny płaski hartowy o sprawności min. 81% i powierzchni czynnej 1,82 m2 (parametry zgodne z opisem technicznym)	kpl	10.0000		10.0000							
8.	Przyłącze podgrzewacza	kpl.	1.0000		1.0000							
9.	Rurociąg obiegu glikolowego w otulinie HT - stal nierdzewna dn20	kpl.	1.0000		1.0000							
10.	Materiały elektryczne	kpl.	1.0000		1.0000							
11.	płyn solarny -25 st. C, 20 kg	kpl.	3.0000		3.0000							
12.	Zestaw przyłączeniowy do 10 kolektorów	kpl.	1.0000		1.0000							
13.	gaz propan-butan	kg	41.3964		41.3964							
14.	lepik asfaltowy Abizol	kg	140.8640		140.8640							
15.	benzyna do lakierów	dm ³	1.2721		1.2721							
16.	pręty stalowe ocynkowane	m	42.2240		42.2240							
17.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	11.7524		11.7524							
18.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.7283		2.7283							
19.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	1415.1631		1415.1631							
20.	drzwi stalowe	kg	168.0000		168.0000							
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.1303		3.1303							
22.	haki do muru	kg	15.6699		15.6699							
23.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	33.5016		33.5016							
24.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	56.8000		56.8000							

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
25	kotwy stalowe	szt	1458.3 987		1458.3 987							
26	wyroby stalowe różne	kg	18.000 0		18.000 0							
27	xylomit popularny	kg	0.1005		0.1005							
28	pianka poliuretanowa	dm ³	82.495 3		82.495 3							
29	farby emulsyjne nawierzchnio- we	dm ³	28.600 0		28.600 0							
30	farba olejna do gruntowania	dm ³	8.4809		8.4809							
31	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	8.1049		8.1049							
32	lakier asfaltowy	kg	0.2720		0.2720							
33	rozcieńczalnik	dm ³	2.0374		2.0374							
34	acetylen techniczny rozpusz- czony	kg	1.3360		1.3360							
35	tlen techniczny sprężony	m ³	1.3360		1.3360							
36	emulsja gruntująca	kg	394.77 09		394.77 09							
37	podkładowa masa tynkarska	kg	524.37 45		524.37 45							
38	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	15986. 5970		15986. 5970							
39	folia paroprzepuszczalna	m ²	742.38 72		742.38 72							
40	płyty styropianowe 13 cm EPS 70-040 Fasada	m ³	178.24 48		178.24 48							
41	płyty styropianowe 3 cm EPS 70-040 Fasada	m ³	1.4818		1.4818							
42	płyty styropianowe 5 cm EPS 70-040 Fasada	m ³	0.4328		0.4328							
43	okna i drzwi balkonowe z two- rzyw	m ²	293.75 50		293.75 50							
44	okna podawcze z tworzyw	m ²	0.8710		0.8710							
45	styropian PS20SE jednostron- nie oklejony gr. 12 cm	m ²	96.844 0		96.844 0							
46	gips szpachlowy	kg	30.000 0		30.000 0							
47	podokienniki prefabrykowane	szt	121.00 00		121.00 00							
48	papa zgrzewalna dkd wierzch- niego krycia	m ²	103.88 72		103.88 72							
49	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	649.58 88		649.58 88							
50	sucha mieszanka tynkarska mineralna baranek gr. 2,0 mm	kg	5243.7 450		5243.7 450							
51	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1272		0.1272							

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
52	zaprawa	m ³	1.5730		1.5730							
53	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2350		0.2350							
54	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1698		0.1698							
55	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.3917		0.3917							
56	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.2548		0.2548							
57	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	40.611 1		40.611 1							
58	płyty pomostowe robocze	m ²	8.0961		8.0961							
59	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2612		0.2612							
60	siatka z włókna szklanego	m ²	2189.8 024		2189.8 024							
61	papier ścierny	ark	36.988 0		36.988 0							
62	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	347.36 00		347.36 00							
63	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	15.240 0		15.240 0							
64	zawory skośne o podwójnej regulacji,do sieci c.o. o śr.nom. do 15 mm	szt	127.00 00		127.00 00							
65	zawór grzejnikowy 15 mm termostatyczny	szt	127.00 00		127.00 00							
66	złączka do grzejników 15 mm	szt	126.00 00		126.00 00							
67	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	254.00 00		254.00 00							
68	tarczki ochronne	szt	126.00 00		126.00 00							
69	grzejniki stalowe dwupłytowe wys. 600 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl	127.00 00		127.00 00							
70	kominki wentylacyjne	szt	1.7608		1.7608							
71	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	158.31 60		158.31 60							
72	wsporniki dachowe	szt	40.400 0		40.400 0							
73	złącza uniwersalne	szt	8.0000		8.0000							
74	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6790.2 796		6790.2 796							
75	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1345.7 452		1345.7 452							

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
76	blacha powlekana płaska	m ²	96.236 4		96.236 4							
77	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	257.73 12	257.73 12	0.0000							
78	farba SILIKATOWA SA	dm ³	358.12 70		358.12 70							
79	środek gruntujący pod tynki si- likatowe	dm ³	347.56 70		347.56 70							
80	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	37.4284		
2.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	43.3885		
3.	środek transportowy	m-g	71.2928		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	48.5902		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.7054		
6.	rusztowania ramowe	m-g	124.1838		
				RAZEM	

Słownie: