

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty dekarские plus towarzyszące					
1 Roboty budowlane - naprawa kominów					
1	KNR 4-01 d.1 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim [(0.50+0.50)*2.00*0.92+(1.02+1.10)*2.0*2.25+(0.47+0.44)*2.0*2.22+(0.47+0.44)*2.0*0.90+(0.43+0.84)*2.0*0.65+(0.43+0.43)*2.0*0.65+(0.43+0.84)*2.0*0.65+(0.88+0.45)*2.0*2.25+(0.78+0.64)*2.0*2.22+(0.73+0.48)*2.0*0.90+(0.48+0.73)*2.0*0.90]*30%	m ²		
			m ²	11.437	
				RAZEM	11.437
2	KNR 4-01 d.1 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego (0.60*0.70)+(1.30*1.22)+(0.64*0.67)+(0.64*0.67)+(1.04*0.63)+(0.63*0.63)+(1.04*0.63)+(1.08*0.65)+(0.98*0.84)+(0.68*1.13)+(0.68*0.93)	m ²		
			m ²	7.497	
				RAZEM	7.497
3	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm - do poz. 2 7.97*3.40	kg		
			kg	27.098	
				RAZEM	27.098
4	KNR 4-01 d.1 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0.60+0.70)*2.0+(1.30+1.22)*2.0+(0.64+0.67)*2.0+(0.64+0.67)*2.0+(1.04+0.63)*2.0+(0.63+0.63)*2.0+(1.04+0.63)*2.0+(1.08+0.65)*2.0+(0.98+0.84)*2.0+(0.68+1.13)*2.0+(0.68+0.93)*2.0	m		
			m	36.020	
				RAZEM	36.020
5	KNR 2-02 d.1 1501-01 analogia	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna [(0.50+0.50)*2.00*0.92+(1.02+1.10)*2.0*2.25+(0.47+0.44)*2.0*2.22+(0.47+0.44)*2.0*0.90+(0.43+0.84)*2.0*0.65+(0.43+0.43)*2.0*0.65+(0.43+0.84)*2.0*0.65+(0.88+0.45)*2.0*2.25+(0.78+0.64)*2.0*2.22+(0.73+0.48)*2.0*0.90+(0.48+0.73)*2.0*0.90]	m ²		
			m ²	38.124	
				RAZEM	38.124
2 Roboty dociepleniowe + towarzyszące					
6	KNR 2-02 d.2 1405-08	Szklenie szedów szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm na kit podwójny pow.szyby ponad 1m ² - szklenie wylazu dachowego 3.10*1.10	m ²		
			m ²	3.410	
				RAZEM	3.410
7	KNR 4-01 d.2 0101-08 analogia	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II - wyrównanie zasypki żuźlowej na budynku niższym szkoły (26*9.70)*2.0	m ²		
			m ²	504.400	
				RAZEM	504.400
8	KNR 4-01 d.2 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grub. 32 mm - wyjście ze strychu na dach / pod schodami / 5.0*3.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - wzmocnienie belki stropowej - szer. belki 18 cm (3.0*2.0)*1.50	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa dach niższy (26.00*9.70)*2.00 sanitariaty 8.46*9.88	m ²		
			m ²	504.400	
			m ²	83.585	
				RAZEM	587.985
3 Roboty dekarские - rozbiórkowe					
11	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - sanitariaty 74.48	m ²		
			m ²	74.480	
				RAZEM	74.480
12	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - do poz 14 x 3 warstwy 74.48*3.0	m ²		
			m ²	223.440	
				RAZEM	223.440
13	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku dach wysoki 17.10*2.00 dach niski 26.00*2.00 sanitariaty	m		
			m	34.200	
			m	52.000	

Year	Month	Day	Event	Location
1950	Jan	15	...	...
1950	Jan	22	...	...
1950	Jan	29	...	...
1950	Feb	5	...	...
1950	Feb	12	...	...
1950	Feb	19	...	...
1950	Feb	26	...	...
1950	Mar	5	...	...
1950	Mar	12	...	...
1950	Mar	19	...	...
1950	Mar	26	...	...
1950	Apr	2	...	...
1950	Apr	9	...	...
1950	Apr	16	...	...
1950	Apr	23	...	...
1950	Apr	30	...	...
1950	May	7	...	...
1950	May	14	...	...
1950	May	21	...	...
1950	May	28	...	...
1950	Jun	4	...	...
1950	Jun	11	...	...
1950	Jun	18	...	...
1950	Jun	25	...	...
1950	Jul	2	...	...
1950	Jul	9	...	...
1950	Jul	16	...	...
1950	Jul	23	...	...
1950	Jul	30	...	...
1950	Aug	6	...	...
1950	Aug	13	...	...
1950	Aug	20	...	...
1950	Aug	27	...	...
1950	Sep	3	...	...
1950	Sep	10	...	...
1950	Sep	17	...	...
1950	Sep	24	...	...
1950	Sep	30	...	...
1950	Oct	7	...	...
1950	Oct	14	...	...
1950	Oct	21	...	...
1950	Oct	28	...	...
1950	Nov	4	...	...
1950	Nov	11	...	...
1950	Nov	18	...	...
1950	Nov	25	...	...
1950	Dec	2	...	...
1950	Dec	9	...	...
1950	Dec	16	...	...
1950	Dec	23	...	...
1950	Dec	30	...	...



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.81*2.0)+10.58	m	28.200	
				RAZEM	114.400
14	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		dach wysoki 14.63*2.00	m	29.260	
		dach niski 12.25*4.00	m	49.000	
		sanitariaty 3.10*2.0	m	6.200	
				RAZEM	84.460
15	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ogniomór dach niższy (9.70*4.00)*0.73 (16.30*2.0)*1.18	m ²		
			m ²	28.324	
			m ²	38.468	
				RAZEM	66.792
16	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - pas podrynnowy dach niższy (26.*2.0)*0.75 dach wyższy (17.10*2.00)*0.75	m ²		
			m ²	39.000	
			m ²	25.650	
				RAZEM	64.650
17	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominy [(0.60+0.70)*2.0+(1.30+1.22)*2.0+(0.64+0.67)*2.0+(0.64+0.67)*2.0+(1.04+0.63)*2.0+(0.63+0.63)*2.0+(1.04+0.63)*2.0+(1.08+0.65)*2.0+(0.98+0.84)*2.0+(0.68+1.13)*2.0+(0.68+0.93)*2.0]*0.30 wylaz dachowy (1.10+3.10)*2.0*0.30	m ²		
			m ²	10.806	
			m ²	2.520	
				RAZEM	13.326
18	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - podkład - sanitariaty 74.48	m ²		
			m ²	74.480	
				RAZEM	74.480
19	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe sanitariaty 74.48 dach wyższy (8.15+8.18)*17.10 dach niższy (26.00*9.75)*2.0	m ²		
			m ²	74.480	
			m ²	279.243	
			m ²	507.000	
				RAZEM	860.723
20	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - sanitariaty (8.81*2.0)+10.58	m		
			m	28.200	
				RAZEM	28.200
21	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - sanitariaty - pas nadrynnowy [10.58+(8.46*2.0)]*0.40	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - sanitariaty 3.10*2.0	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
23	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - regulator temperatury - 2 szt dach wysoki 17.10*2.0 dach niski 26.00*2.0	m		
			m	34.200	
			m	52.000	
				RAZEM	86.200
24	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - regulator temperatury 2 szt dach wyższy 14.63*2.0 dach niższy 12.25*4.00	m		
			m	29.260	
			m	49.000	
				RAZEM	78.260
25	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej - współczynnik do R i M 1,8 ze względu na większe zbiorniczki w celu odebrania wody deszczowej sanitariaty	szt.		

Year	Month	Day	Description	Amount
1968	Jan	1	...	...
1968	Jan	2	...	...
1968	Jan	3	...	...
1968	Jan	4	...	...
1968	Jan	5	...	...
1968	Jan	6	...	...
1968	Jan	7	...	...
1968	Jan	8	...	...
1968	Jan	9	...	...
1968	Jan	10	...	...
1968	Jan	11	...	...
1968	Jan	12	...	...
1968	Jan	13	...	...
1968	Jan	14	...	...
1968	Jan	15	...	...
1968	Jan	16	...	...
1968	Jan	17	...	...
1968	Jan	18	...	...
1968	Jan	19	...	...
1968	Jan	20	...	...
1968	Jan	21	...	...
1968	Jan	22	...	...
1968	Jan	23	...	...
1968	Jan	24	...	...
1968	Jan	25	...	...
1968	Jan	26	...	...
1968	Jan	27	...	...
1968	Jan	28	...	...
1968	Jan	29	...	...
1968	Jan	30	...	...
1968	Jan	31	...	...
1968	Feb	1	...	...
1968	Feb	2	...	...
1968	Feb	3	...	...
1968	Feb	4	...	...
1968	Feb	5	...	...
1968	Feb	6	...	...
1968	Feb	7	...	...
1968	Feb	8	...	...
1968	Feb	9	...	...
1968	Feb	10	...	...
1968	Feb	11	...	...
1968	Feb	12	...	...
1968	Feb	13	...	...
1968	Feb	14	...	...
1968	Feb	15	...	...
1968	Feb	16	...	...
1968	Feb	17	...	...
1968	Feb	18	...	...
1968	Feb	19	...	...
1968	Feb	20	...	...
1968	Feb	21	...	...
1968	Feb	22	...	...
1968	Feb	23	...	...
1968	Feb	24	...	...
1968	Feb	25	...	...
1968	Feb	26	...	...
1968	Feb	27	...	...
1968	Feb	28	...	...
1968	Feb	29	...	...
1968	Mar	1	...	...
1968	Mar	2	...	...
1968	Mar	3	...	...
1968	Mar	4	...	...
1968	Mar	5	...	...
1968	Mar	6	...	...
1968	Mar	7	...	...
1968	Mar	8	...	...
1968	Mar	9	...	...
1968	Mar	10	...	...
1968	Mar	11	...	...
1968	Mar	12	...	...
1968	Mar	13	...	...
1968	Mar	14	...	...
1968	Mar	15	...	...
1968	Mar	16	...	...
1968	Mar	17	...	...
1968	Mar	18	...	...
1968	Mar	19	...	...
1968	Mar	20	...	...
1968	Mar	21	...	...
1968	Mar	22	...	...
1968	Mar	23	...	...
1968	Mar	24	...	...
1968	Mar	25	...	...
1968	Mar	26	...	...
1968	Mar	27	...	...
1968	Mar	28	...	...
1968	Mar	29	...	...
1968	Mar	30	...	...
1968	Mar	31	...	...



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00 dach wyższy	szt.	2.000	
		2.00 dach niższy	szt.	2.000	
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01 d.3 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 2 m ² - komin wentylacyjny (1.20+1.20)*2.0*1.70	m ²		
			m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
27	KNR 4-01 d.3 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania pre- paratami solowymi - do poz 27 (1.20+1.20)*2.0*1.70	m ²		
			m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
28	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - do poz 28 (1.20+1.20)*2.0*1.70	m ²		
			m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
29	KNR 4-03 d.3 0701-03 analogia	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej - demontaż i montaż wsporników telefonii komórkowej - zwiększono ilość wsporników ze względu na ich szerokość / 60 cm / - do R współ. 2,0 18.00*4.00	szt.		
			szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
30	KNR 4-03 d.3 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 26.00+9.70+8.90+16.30+8.90+9.70+26.00+9.70+16.30+9.70+14.30+17.10+ 8.30+9.70+11.40 34.00	m		
			m	202.000	
			m	34.000	
				RAZEM	236.000
31	KNR 4-03 d.3 0702-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie 254.00	szt.		
			szt.	254.000	
				RAZEM	254.000
32	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 27.00	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
33	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrów- nawczych montowane na dachu 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4.30	m ³		
			m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
37	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 11 km 4.30*11.00	m ³		
			m ³	47.300	
				RAZEM	47.300

IAN SZWĘTOŃSKI
 inż. budowlanego
 12.03.2003

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- malny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Uchwyt do rynien taśmy grzejnej	szt	344.800 0		344.800 0	1.80	620.64					
2.	Przewód grzejny ELEKTRA VCDR	m	180.906 0		180.906 0	14.72	2662.94					
3.	Regulator temperatury ETR2R z czuj. ETOR-55, ETF-744	kpl	4.0010		4.0010	1477.0 0	5909.52					
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	270.108 5		270.108 5	2.44	659.07					
5.	pręty stalowe ocynkowane	kg	93.2200		93.2200	12.65	1179.24					
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	27.1522		27.1522	2.01	54.58					
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	501.122 2		501.122 2	3.94	1974.42					
8.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.6775		0.6775	4.80	3.25					
9.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	5.8160		5.8160	32.37	188.27					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.1914		8.1914	4.83	39.56					
11.	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt	27.8718		27.8718	6.26	174.48					
12.	uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane	szt	228.800 0		228.800 0	6.31	1443.72					
13.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	0.5467		0.5467	14.20	7.76					
14.	Ignisol 'Dx'	dm ³	3.1824		3.1824	8.17	26.00					
15.	silikon szklarski	kg	6.8541		6.8541	14.38	98.56					
16.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.3042		0.3042	34.43	10.47					
17.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0595		0.0595	380.75	22.64					
18.	wapno suchogazzone	t	0.0755		0.0755	445.28	33.61					
19.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	347.154 2		347.154 2	4.43	1537.89					
20.	Papa zgrzew.polimer- asf.podkł.Zdunbit PF	m ²	85.6520		85.6520	15.78	1351.59					
21.	Papa zgrzew. FLEXODEX MONO 5, 2 mm - modyfikowana SBS	m ²	81.4862		81.4862	24.22	1973.60					
22.	Papa zgrzew. FLEXODEX MONO 5, 2 mm - modyfikowana SBS	m ²	1084.96 22		1084.96 22	24.22	26277.7 8					
23.	plyty z wełny mineralnej	m ²	617.384 3		617.384 3	36.16	22324.6 1					
24.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0305		0.0305	445.28	13.58					
25.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.5323		0.5323	208.20	110.82					
26.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0110		0.0110	187.86	2.07					
27.	poliwęglan 16 mm - dwukomorowy	m ²	4.0920		4.0920	79.50	325.31					
28.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0450		0.0450	673.17	30.29					
29.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1351		0.1351	577.15	77.95					
30.	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III	m ³	0.2013		0.2013	683.40	137.56					
31.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.6150		0.6150	1069.0 1	657.44					
32.	woda z rurociągu	m ³	0.0766	0.0766	0.0000	0.00	0.00					
33.	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0.2250		0.2250	319.76	71.95					
34.	wsporniki dachowe	szt	256.540 0		256.540 0	4.00	1026.16					
35.	wsporniki ściennie	szt	72.7200	72.7200	0.0000	10.77	0.00					
36.	złącza	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
37.	materiały pomocnicze	zl					1157.23					
							RAZEM	72184.5 6				

Słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące sto osiemdziesiąt cztery i 56/100 zł

IAN SZWATOŃSKI
inż. budowlanego
wpisany 2/7/77 i 23/19/20

