

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku sanitarno - szatniowego  
ADRES INWESTYCJI : Stary Targ, ul. Sportowa 1,dz. nr 322/2  
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.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
1	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim	szt.		
d.1	0702-04	krytym papą na betonie 10*2+21*2+11	szt.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
2	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju	m		
d.1	0706-01	do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - wykonanie z istniejącego pręta 20.19*2+10.93*2+9.54	m	71.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.780</b>
3	KNR 4-03	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
d.1	0711-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 4-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na da- chu	szt.		
d.1	0711-03	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	dach 13.35*9.54+6.84*10.93	m <sup>2</sup>	202.120	
	daszki	1.73*13.10+2.0*1.0	m <sup>2</sup>	24.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.783</b>
6	kalk. włas- na	Utylizacja papy 226.783*2	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	453.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.566</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0.35*(13.35*2+9.54*2+6.84*2+10.93*2+1.73*2+13.1+1.0*2+ 2.0+3*2*0.8+3*2*0.6)	m <sup>2</sup>	38.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.598</b>
8	KNR 2-02	Belka krawędziowa przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. z bali o przekroju 50*120 mm	m <sup>3</sup>		
d.1	0409-06	0.05*0.12*(2*13.35+2*9.54+2*6.84+2*10.93)	m <sup>3</sup>	0.488	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0.488</b>
9	KNR 0-22	Krycie dachów styropapą na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.1	0527-01	13.35*9.54+6.84*10.93	m <sup>2</sup>	202.120	
	analogia dach			<b>RAZEM</b>	<b>202.120</b>
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541- 02	38.598	m <sup>2</sup>	38.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.598</b>
11	KNR 0- d.1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betono- wym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	15II 0527- 01	1.73*13.10+2.0*1.0	m <sup>2</sup>	24.663	
	daszki			<b>RAZEM</b>	<b>24.663</b>
12	KNR 2-17	Wymiana wywietrzaków dachowych cylindrycznych o śr.do 200 mm	szt.		
d.1	0152-02	4	szt.	4.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	kalk. włas- na	Zakup i montaż kolektorów słonecznych do podgrzania wody cieplej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	robocizna	r-g	492.2057		
<b>RAZEM</b>					

**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 za- st os ow an y
1.	Zestaw pompowo - chłodniczy jednodrogowy ze zintegrowanym sterowaniem	szt	1.0000		1.0000							
2.	Podgrzewacz 200 dm3 dwuwężownicowy	szt	1.0000		1.0000							
3.	Naczynie wzbiorcze do glikolu o poj. 18 dm3	szt	1.0000		1.0000							
4.	Zawór bezpieczeństwa np. SYR 2115 lub inny o takich samych bądź lepszych parametrach	szt	1.0000		1.0000							
5.	Termostatyczny zawór mieszający VTA322 (3/4")	szt	1.0000		1.0000							
6.	utilizacja papy	t	4.5357		4.5357							
7.	kolektor słoneczny płaski hartowy o sprawności min. 81% i powierzchni czynnej 1,82 m2 (parametry zgodne z opisem technicznym)	kpl	2.0000		2.0000							
8.	Zestaw przyłączeniowy do 2 kolektorów	kpl.	1.0000		1.0000							
9.	Przyłącze podgrzewacza	kpl.	1.0000		1.0000							
10.	Rurociąg obiegu glikolowego w otulinie HT - stal nierdzewna dn16	kpl.	1.0000		1.0000							
11.	Materiały elektryczne	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	płyn solarny -25 st. C, 30 kg	kpl.	1.0000		1.0000							
13.	gaz propan-butan	kg	95.0368		95.0368							
14.	gaz propan-butan'	kg	3.6995		3.6995							
15.	lepik asfaltowy Abizol	kg	323.3920		323.3920							
16.	pręty stalowe ocynkowane	m	74.6512	74.6512	0.0000							
17.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	5.0000		5.0000							
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.8942		3.8942							
19.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12.4800		12.4800							
20.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	12.4800		12.4800							
21.	xylamit popularny	kg	0.2001		0.2001							
22.	styropian PS20SE jednostronnie oklejony gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	222.3320		222.3320							

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
23	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia gr. 4,2 mm	m <sup>2</sup>	267.60 39		267.60 39							
24	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0386		0.0386							
25	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.5075		0.5075							
26	kominki wentylacyjne	szt	4.0424		4.0424							
27	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm	szt	4.0000		4.0000							
28	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	4.1600		4.1600							
29	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.6800		0.6800							
30	wsporniki dachowe	szt	73.730 0		73.730 0							
31	złącza uniwersalne	szt	11.000 0		11.000 0							
32	kausze stalowe ocynkowane	szt	50.000 0		50.000 0							
33	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	663.88 56		663.88 56							
34	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	47.475 5		47.475 5							
35	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.3579		
2.	środek transportowy	m-g	3.0095		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4400		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: