

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu budynku E F  
ADRES INWESTYCJI : Dzierżonów ,ul.Szkolna 24  
INWESTOR : ZSZ nr 2  
ADRES INWESTORA : Dzierżonów ,ul.Piłsudskiego 24

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : marian zając  
DATA OPRACOWANIA : 23 maj 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23 maj 2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka obiektu i robót

Budynek EF z dachem płaskim 1 spadowym.

Powierzchnia remontowanego pokrycia - 96,67 m<sup>2</sup>

Remont polega wykonanie pokrycia jednowarstwowego z membrany dachowej Dach Gam SZ gr 1,2 mm ,ułożonej na geowłóknienie ,wymianie obróbek blacharskich , wymianę instalacji odgromowej

Roboty należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta

Wykonawca powinien wycenić wszystkie roboty związane z wymianą pokrycia /ryczałt/ na podstawie SIWZ oraz wizji na obiekcie , przedmiar robót ma charakter pomocniczy, w skalkulowaniu ceny ofertowej .

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Remont pokrycia dachu budynku E F</b>			
<b>1.1</b>			<b>Remont pokrycia dachu budynku E F-roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-03					
1			26.69*0.65+3.3*0.42	m <sup>2</sup>	18.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.73</b>
2	KNR-W 4-		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty-analogia-wykonanie okapu z belki 14x8 przez zakotwienie w murze na kotwy co 50 cm	m		
d.1.	01 0416-04		26.69+0.42	m	27.11	
1					<b>RAZEM</b>	<b>27.11</b>
3	KNR AT-09		Ułożenie gowłokniny ,jako podkalad pod membrane-analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04					
1			12.6*3.3+14.09*3.72	m <sup>2</sup>	93.99	
			okap 0.1*26.69	m <sup>2</sup>	2.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.66</b>
4	KNR 4-01		Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk-analogia - uzupełnienie okapu z desek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0414-02					
1			(26.69+0.42)*0.15	m <sup>2</sup>	4.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.07</b>
5	KNR 4-01		Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko-nalogia -naprawa spekanej szlichty	m		
d.1.	0804-05					
1			27*2.5	m	67.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>
6	KNR 4-01		Wymiana pokryć z blachy na pokrycie warstwą papy smołowej i asfaltowej - powierzchnia do 25 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0516-03					
1			27*0.5*2.5	m <sup>2</sup>	33.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.75</b>
7	KNNR 3		Naprawa pokryć dachowych membrana dachowa Dach Gam SZ (1-krotne pokr.membrana wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy)-analogia-z mocowaniem mechanicznym i zgrzewaniem,z montażem kominkow wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-01		96.66	m <sup>2</sup>	96.66	
1					<b>RAZEM</b>	<b>96.66</b>
8	KNR-W 4-		Naprawa pokryć dachowych folią - obróbki z membrany Dach Gam SZ ,gr 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0519-04					
1			(16.69+3.3+4.61)*0.3	m <sup>2</sup>	7.38	
			(0.5*2+2*0.7)*0.3+(1.3*2+0.5)*0.3+(0.7*2+0.5)*0.3	m <sup>2</sup>	2.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
9	KNR 9-02	j.w.	Listwa do folii-analogia	m		
d.1.	0110-01					
1			16.69+3.3+4.61	m	24.60	
			kominy 0.4+0.67*2+0.42*2+1.2*2+0.68*2+0.42*2	m	7.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.78</b>
10	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04					
1			26.69+0.42+0.89	m	28.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
11	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08					
1			(16.69+3.3+4.61)*0.3	m <sup>2</sup>	7.3800	
			przy ogniomurkach			
			(26.69+0.42+0.89)*0.3	m <sup>2</sup>	8.4000	
			pasy okapowe			
			kominy (0.5*2+2*0.7)*0.3+(1.3*2+0.5)*0.3+(0.7*2+0.5)*0.3	m <sup>2</sup>	2.2200	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
12	KNNR 2		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - 1	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-02					
1			(16.69+3.3+4.61)*0.3	m <sup>2</sup>	7.38	
			przy ogniomurkach			
			(26.69+0.42+0.89)*0.3	m <sup>2</sup>	8.40	
			pasy okapowe			
			(26.69+0.42+0.89)*(0.1+0.15)	m <sup>2</sup>	7.00	
			pasy gzymsowe			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kominy ogniomurki		$(0.5*2+2*0.7)*0.3+(1.3*2+0.5)*0.3+(0.7*2+0.5)*0.3$ $26.69*0.7+3.3*0.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.22 20.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.17</b>
13	KNR-W 2- d.1. 02 0522-06 1		Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0509-04 1		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m		
			12.88+11	m	23.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.88</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0511-04 1		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
			2*3	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16	KNR 2-15 d.1. 0215-03 1		Montaż czyszczaków nierdzewnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1  dachowka obrobki gruz		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą za składowanie gruzu  papa 33.75*0.02 18.73*0.03 18*0.01 27*2.5*0.3*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.67500 0.56190 0.18000 0.20250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.61940</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za 10 km (mnoznik do S-10)	m <sup>3</sup>		
			1.62	m <sup>3</sup>	1.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za nast. 33 km (mnoznik 33)	m <sup>3</sup>		
			0.67	m <sup>3</sup>	0.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.67</b>
20	KNR 7-12 d.1. 0101-03 1		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)-daszki wraz z kosntrukcją 1.12*0.63*3*2*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
21	KNR 7-12 d.1. 0210-02 1		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
			5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0726-03 1		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )-analogai -wymaiana tynkow zawilgoconych (26.69+0.95+0.89)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
23	KNR 4-01 d.1. 1204-06 1		2 krotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie-współ 2 za 2 krotne malowanie  (26.69+0.95+0.89)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
24	KNR 2-15 d.1. 0209-06 1		Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR 2-17 d.1. 0146-01 1		Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm-wymiana-współ. do R-1.3	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01 d.1. 0803-02 1		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko-analogia -naprawa czapek kominowych 0.55*0.82+0.63*1.3+0.8*0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
27	KNR 4-01 d.1. 0711-21 1		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) 1.81*1.44+1.8*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.13</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0711-02 1		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.5*(1.81+1.44+1.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
29	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.93*4.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.71</b>
30	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.93+4.68)*2*3+(1.44+1.81)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.16</b>
<b>1.2</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
31	KNR 2-02 d.1. 1218-02 2		Wsporniki ze stali teowej ramienne-analogia -wymiana -wspol.do R - 1,5 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32	KNNR 9 d.1. 0601-07 2	ST/3/02	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej (26.69+0.5)*2+(3.3+0.8)+(3.72+0.7+1.6)+1.5	m m	 66.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
33	KNNR 9 d.1. 0601-08 2	ST-3/02	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 3*1.5	m m	 4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
34	KNR-W 7- d.1. 12 0101-03 2 -kalkulacja	ST-3/02	ROBOTY KONSERWACYJNE -CZYSZCZENIE I MAŁOWANIE KONSTRUKCJI NACIĄGOWYCH I PODTRZYMUJĄCYCH (Dach) - Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35	KNR 7-12 d.1. 0101-02 2	ST-3/02	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
36	KNR-W 7- d.1. 12 0204-02 2	ST-3/02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji naciągowych na dachu 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
37	KNR-W 7- d.1. 12 0213-02 2	ST-3/02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi uchwyty naciągowych na ścianach 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
38	KNNR 5 d.1. 0601-02 2	ST-3/02	MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ-Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych lub przykręcanych na kominach i wywiewkach wraz z podejściami od instalacji naprężanej (0.5*2+2*0.7)+(1.3*2+0.5*2)+(0.7*2+0.5*2)+3*1	m m	 11.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
39	KNNR 5 d.1. 0601-04 2		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 3*1.5	m m	 4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.1. 1304-03 2	ST-3/02	BADANIA I POMIARY-Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNNR 5 d.1. 0601-05 2 z.sz.2.5. przy komi- nach	ST-3/02	Przewody instalacji odgromowej DFe-Zn śr 7.0mm naprężane poziome	m		
			66	m	66.00	
			$(0.5+0.8)*2+0.8+(0.6+1.2)*2+0.8+(0.6+0.4)*2+0.8$	m	10.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.60</b>
42	KNNR 5 d.1. 1304-04 2	ST-3/02	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>