

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu zespołu pomieszczeń: warsztatu samochodowego, kotłowni gazowej, garaży oraz cechowni ŚUW
ADRES INWESTYCJI : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach
ADRES INWESTORA : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Mazurek (administrator)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1		Budynek - Część biurowa i socjalna			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe (drobne roboty demontażowe)			
1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość 5 km			
2	1107-04	50.56*5/1000	t	0.253	
				RAZEM	0.253
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-07				
2		<ogniomury - szczyty>9.55*2*0.60	m ²	11.460	
				RAZEM	11.460
3	KNR K-05	Demontaż wylazu dachowego	kpl.		
d.1.	0406-01				
2	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-02				
2	analogia	12.8*3.95	m ²	50.560	
				RAZEM	50.560
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m ²		
d.1.	0430-01				
2		12.80*3.95	m ²	50.560	
				RAZEM	50.560
1.3	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
6	KNR 5-08	Demontaż i montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych po zakończeniu robót R=1,5	m		
d.1.	0604-04				
3		<~>61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000
7	KNR-W 2-02	Zagruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0601-03				
3		252	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
8	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² z papy termozgrzewalnej	szt.		
d.1.	0519-03				
3	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości min 5,2 mm) z wywinieciem na ogniomuru do wysokości obróbek blacharskich. z wywinieciem na ścianie, pasy nadrynnowe i okapowe łącznie z obróbką kominów. Papa: grubość min. 5,2 mm, gramatura; 250 g/m ² , giętkość w niskiej temperaturze; (-20 C) - na włókninie poliestrowej, asfalt z dodatkiem modyfikatora SBS (<Śr>29.70+1.00*2)*9.55-12.80*3.95	m ²		
d.1.	0519-03				
3			m ²	252.175	
				RAZEM	252.175
10	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną gr min 5.2 mm - obróbki ogniomurów z papy wierzchniego krycia średnio 70 cm w rozwinięciu	m ²		
d.1.	0519-04				
3		18.9	m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
11	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1.	0102-02				
3		12.80*3.95	m ²	50.560	
				RAZEM	50.560
12	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łat 30 cm	m ²		
d.1.	0101-04				
3		12.80*3.95	m ²	50.560	
				RAZEM	50.560
13	KNR 0-15	Wylazy dachowe- wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1.	0526-01				
3		<~>6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe 45 x 75 cm lub większy	szt.		
d.1.	1016-07				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą powlekaną	szt.		
d.1.	0515-05				
3	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach TR-35	m ²		
d.1.	202 0537-02				
3		12.80*3.95	m ²	50.560	
				RAZEM	50.560
17	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
3		<ogniomur przy pokryciu z blachy trapezowej>3.50*2*0.60	m ²	4.200	
		< styk bl. trapezowe z ogniomurem>3.50*2*0.30	m ²	2.100	
		<obróbki blacharskie płyty trapez.>(0.70+0.50)*12.80	m ²	15.360	
				RAZEM	21.660
18	E-0508	Montaż listew dociskowych na połączeniach papy z kominami	m		
d.1.	0800-04				
3	analogia	<listwy dociskowe kominów>(0.60+0.50)*2+(0.87+0.50)*2	m	4.940	
				RAZEM	4.940
19	KNR 2-02	Izolacje listew dociskowych silikonem	m		
d.1.	0617-06				
3	analogia	4.94	m	4.940	
				RAZEM	4.940
20	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	0506-02				
3		<ogniomur>9.55*2*0.6	m ²	11.460	
				RAZEM	11.460
21	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą,	szt.		
d.1.	0516-06				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór dla wentylacji pomieszczenia pod blachą trapezowa	szt.		
d.1.	0333-12				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm + kolanko	szt.		
d.1.	0213-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-02	Montaż kratki wentylacyjnej o wym min 11x11 cm	szt.		
d.1.	1215-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Budynek - Część przyległa do bud. biurowo-socjalnego				
2.1	45111300-1 Roboty rozbiórkowe (drobne roboty demontażowe)				
25	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-07				
1		<ogniomur>6.60*0.60	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
26	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-08				
1		<listwy dociskowe kominów>((1.38+0.50)*2+(1.10+0.50)*2)*0.10	m ²	0.696	
				RAZEM	0.696
27	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.2.	1107-01				
1	1107-04	3.576*5/1000	t	0.018	
				RAZEM	0.018
2.2	45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 5-08 d.2. 0604-04 2	Demontaż i montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych po zakończeniu robót R=1,5 <~>48.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
29	KNR-W 2-02 d.2. 0601-03 2	Zagruntowanie podłoża 183	m ² m ²	 183.000	
				RAZEM	183.000
30	KNR 4-01 d.2. 0519-03 2 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² z papy termozgrzewalnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 4-01 d.2. 0519-03 2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości min 5,2 mm) z wywinieciem na ogniomuru do wysokości obróbek blacharskich. z wywinieciem na ścianu, pasy nadrynnowe i okapowe łącznie z obróbką kominów. Papa: grubość min. 5,2 mm, gramatura; 250 g/m ² , giętkość w niskiej temperaturze; (-20 C) - na włókninie poliestrowej, asfalt z dodatkiem modyfikatora SBS (19.25+1.0+6.80)*(6.60+0.20)	m ² m ²	 183.940	
				RAZEM	183.940
32	E-0508 d.2. 0800-04 2 analogia	Montaż listew dociskowych na połączeniach papy z kominami i z przyległym budynkiem <listwy dociskowe kominów>(1.38+0.50)*2+(1.10+0.50)*2 <na styku budynków>19.25+6.80	m m m	 6.960 26.050	
				RAZEM	33.010
33	KNR 2-02 d.2. 0617-06 2 analogia	Izolacje listew dociskowych silikonem 6.96+26.05	m m	 33.010	
				RAZEM	33.010
34	KNR 2-02 d.2. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej <ogniomury - szczyty>6.60*0.60	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960
35	KNR 2-02 d.2. 0516-06 2	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 20.4	m ² m ²	 20.400	
				RAZEM	20.400
3		Budynek - Część garażowa z pom. magazynowymi i socjalnymi warsztatu samochodowego oraz stacji trafo (strona zach.-półn)			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
3.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe (drobne roboty demontażowe)			
37	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.79	m ² m ²	 6.790	
				RAZEM	6.790
38	KNR 4-04 d.3. 1107-01 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 6.79*5/1000	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
39	KNR 4-01 d.3. 0519-06 2	Rozbiórka pokrycia z papy w korytach 9.70*1.8	m ² m ²	 17.460	
				RAZEM	17.460
40	KNR 4-01 d.3. 0519-07 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 17.46	m ² m ²	 17.460	
				RAZEM	17.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	d.3. analogia	Wywóz i utylizacja papy	kg		
2		17.46*4*5	kg	349.200	
				RAZEM	349.200
3.3	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
42	KNR 5-08	Demontaż i montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych po zakończeniu robót R=1,5	m		
d.3. 0604-04		<~>55.0	m	55.000	
3				RAZEM	55.000
43	KNR-W 2-02	Zagruntowanie podłoża	m ²		
d.3. 0601-03		220	m ²	220.000	
3				RAZEM	220.000
44	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-uzupełnienie brakującej izolacji	m ²		
d.3. 0613-03		10	m ²	10.000	
3				RAZEM	10.000
45	KNR 4-01	Obsadzenie kominków wentylacyjnych z rurą PCV 75 mm	szt.		
d.3. 0322-04		15	szt.	15.000	
3				RAZEM	15.000
46	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² z papy termozgrzewalnej	szt.		
d.3. 0519-03		5	szt.	5.000	
3	analogia			RAZEM	5.000
47	KNR 2-02	Ułożenie spadków styropianowych ze spadkiem w stronę koryta	m ²		
d.3. 0609-03		18	m ²	18.000	
3				RAZEM	18.000
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.3. 0609-03		15	m ²	15.000	
3				RAZEM	15.000
49	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną z wywinieciem na ściany j.w.	m ²		
d.3. 202 0534-03		<wyprowadzenie spadków , ST do koryta><~>15.00+<Koryto>1.40*9.70	m ²	28.580	
3				RAZEM	28.580
50	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną z wywinieciem na ściany j.w. Krotność = 2	m ²		
d.3. 202 0534-03		<Koryto>1.40*9.70	m ²	13.580	
3				RAZEM	13.580
51	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości min 5,2 mm) z wywinieciem na ogniomuru do wysokości obróbek blacharskich. z wywinieciem na ścianu, pasy nadrynnowe i okapowe łącznie z obróbką kominów. Papa: grbość min. 5,2 mm, gramatura; 250 g/m ² , giętkość w niskiej temperaturze; (-20 C) - na włókninie poliestrowej, asfalt z dodatkiem modyfikatora SBS (21.30-6.8)*6.80+9.70*6.8+6.80*9.0	m ²		
d.3. 0519-03			m ²	225.760	
3				RAZEM	225.760
52	E-0508	Montaż listew dociskowych na połączeniach papy z kominami i z przyległym budynkiem	m		
d.3. 0800-04		<listwy dociskowe>(9.70+2.20+6.80)	m	18.700	
3	analogia			RAZEM	18.700
53	KNR 2-02	Izolacje listew dociskowych silikonem	m		
d.3. 0617-06		18.70	m	18.700	
3	analogia			RAZEM	18.700
54	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - blacha z odzysku	m ²		
d.3. 0506-02		<ogniomur>1.40*0.60+6.80*0.60	m ²	4.920	
3				RAZEM	4.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-02 d.3. 0516-06 3	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-01 d.3. 0535-05 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - likwidacja odprowadzenia wody opadowej na połac dachową ST (przechodząca przez ogniomur) <~>1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-01 d.3. 0308-03 3 analogia	Likwidacja otworu po rurze spustowej w ogniomurze 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.3. 0535-03 3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 9.80	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
59	KNR 2-02 d.3. 0508-04 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - zmiana spadku rynien w celu odprowadzenia wód opadowych do rynny przy ST (strona poł.- zach.) - materiał z odzysku 9.80	m m	 9.800	
				RAZEM	9.800
60	KNR 4-01 d.3. 0524-10 3	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej R.M,S=2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-01 d.3. 0528-06 3	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Budynek - Część niska warsztatu samochodowego			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
4.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe (drobne roboty demontażowe)			
62	KNR 4-01 d.4. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <listwy dociskowe>8.80*0.10+(0.8*2+0.50*2)*2*0.1+6.80*2*0.6+6.8	m ² m ²	 16.360	
				RAZEM	16.360
63	KNR 4-04 d.4. 1107-01 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 16.4*5/1000	t t	 0.082	
				RAZEM	0.082
4.3	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
64	KNR 5-08 d.4. 0604-04 3	Demontaż i montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych po zakończeniu robót R=1,5 <~>9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNR-W 2-02 d.4. 0601-03 3	Zagruntowanie podłoża 142	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
66	KNR-W 4-01 d.4. 0519-03 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości min 5,2 mm) z wywinieciem na ogniomuru do wysokości obróbek blacharskich. z wywiniecom na ścianu, pasy nadrynnowe i okapowe łącznie z obróbką kominów. Papa: grbość min. 5,2 mm, gramatura; 250 g/m2, giętkość w niskiej temperaturze; (- 20 C) - na włókninie poliestrowej, asfalt z dodatkiem modyfikatora SBS (8.80+1.00*2)*(6.80+0.50)+(7+1.2)*(6.8+1)	m ² m ²	 142.800	
				RAZEM	142.800
67	E-0508 d.4. 0800-04 3 analogia	Montaż listew dociskowych na połączeniach papy z kominami <na styku budynków>8.80+(0.80*2+0.50*2)*2+7+2	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
68	KNR 2-02 d.4. 0617-06 3 analogia	Izolacje listew dociskowych silikonem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.00+6.8	m	20.800	
				RAZEM	20.800
69	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.4.	0506-02				
3		<ogniomur>6.80*2*0.60+6.8	m ²	14.960	
				RAZEM	14.960
5		Budynek - Część wysoka warsztatu samochodowego			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
5.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe (drobne roboty demontażowe)			
70	KNR 4-01	Rozębanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.	m ²		
d.5.	0535-07				
2		<ogniomur>(9.70*2+16.00)*0.60	m ²	21.240	
				RAZEM	21.240
5.3	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
71	KNR 5-08	Demontaż i montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych po zakończeniu robót R=1,5	m		
d.5.	0604-04				
3		<~>18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
72	KNR-W 2-02	Zagruntowanie podłoża	m ²		
d.5.	0601-03				
3		193	m ²	193.000	
				RAZEM	193.000
73	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości min 5,2 mm) z wywinieciem na ogniomuru do wysokości obróbek blacharskich. z wywinieciem na ścianu, pasy nadrynnowe i okapowe łącznie z obróbką kominów. Papa: grbość min. 5,2 mm, gramatura; 250 g/m2, giętkość w niskiej temperaturze; (- 20 C) - na włókninie poliestrowej, asfalt z dodatkiem modyfikatora SBS (17.00+1.00*2)*(9.2+1.0)	m ²		
d.5.	0519-03				
3			m ²	193.800	
				RAZEM	193.800
74	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą,	szt.		
d.5.	0516-06				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.5.	0506-02				
3		<ogniomur>(9.70*2+16.00)*0.60	m ²	21.240	
				RAZEM	21.240