PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu oraz kominów ponad dachem
ADRES INWESTYCJI : 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Hallera 6
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa, 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Hallera 6
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie

DATA OPRACOWANIA : 05.05.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiotowy zakres robót rozpatrywać łacznie ze STWiORB, OPZ oraz pozostałymi załacznikami do postępowania;

Wykonawca zobowiązany jest przed złożeniem oferty do zapoznania się we własnym zakresie ze stanem faktycznym i zakresem robót;

Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY DERKARSKIE PIEKARY ŚLASKEI, ul. GEN. HALLERA 6						
1		**ST-00 i ST-01**	**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- ROZBIÓRKOWE- DEKARSKIE**			
1 d.1	KNR 4-04 0508-05		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku- ROZEBRANIE POKRYCIA Z PŁYT ,,ONDULINE"	m2		
			<połac>(40.95*6.90)*2+(3.60*6.90*0.5)*4	m2	614.790	
			<szczyty>(6.90*5.80*0.5)*4	m2	80.040	
					RAZEM	**694.830**
2 d.1	KNR 4-04 0403-03		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu- ROZEBRANIE ŁAT I KONTRŁAT	m2		
			poz.1	m2	694.830	
					RAZEM	**694.830**
3 d.1	KNR 4-01 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa- w zakresie demontaż istniejącej mambrany na drewnianej konstrukcji dachu.	m2		
			poz.1	m2	694.830	
					RAZEM	**694.830**
4 d.1	KNR 4-01 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (w zakresie demontaż istniejącej mambrany na drewnianej konstrukcji dachu)	m2		
	analogia		<druga warstwa membrany>poz.3	m2	694.830	
					RAZEM	**694.830**
5 d.1	KNR 4-04 0508-06		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiory nie nadające się do użytku- ROZEBRANIE GĄSIORÓW Z ,,ONDULINE"	m		
			<połac>40.95+7.65*4	m	71.550	
					RAZEM	**71.550**
6 d.1	KNR-W 4-01 0443-01		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
	analogia		<wyłaz+okna>3<kpl>	szt.	3.000	
					RAZEM	**3.000**
7 d.1	KNR 4-01 0430-09		Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie- MATERIAŁ ODZYSK-OBECNIE STALOWE I SYSTEMOWE	m		
			<kalenica, kominy>43.19+3.50+5.46+5.51+3.69+5.85+4.80+2.85+4.19+6.24+3.70	m	88.980	
					RAZEM	**88.980**
8 d.1	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA	m3		
			<pokrycie z płyt wraz z kosztem utylizacji>poz.1*0.01	m3	6.948	
					RAZEM	**6.948**
9 d.1	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA	m3		
			<pozostałe>poz.2*0.04+(poz.3+poz.4)*0.01+poz.5*0.45*1.0*0.01+poz.6*0.70*0.70*0.10	m3	42.159	
			<kontener na zalegający gruz>7.0<założenia>	m3	7.000	
					RAZEM	**49.159**
2		**ST-00 i ST-01**	**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- MONTAŻOWE - DEKARSKIE**			
10 d.2	KNR 0-15II 0517-01		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii- W ZAKRESIE MEMBRANA DACHOWA wysokoparoprzepuszczalna, gramatura min. 160 g/m2	m2		
			<membrana dachowa>(40.95*7.30)*2+(4.0*7.30*0.5)*4	m2	656.270	
			<membrana dachowa>(7.30*6.20*0.5)*4	m2	90.520	
					RAZEM	**746.790**
11 d.2	KNR 0-15II 0517-02		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
			<łaty, kontrałaty zabebezpieczone impregnatami>poz.10	m2	746.790	
					RAZEM	**746.790**
12 d.2	KNR 0-15II 0517-03		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m2		
			<dachówka ceramiczna karpiówka w odcieniach czerwieni>poz.10	m2	746.790	
					RAZEM	**746.790**
13 d.2	KNR 0-15II 0517-04		Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
			<gąsiory ceramiczne- systemowe dla pokryć>40.95+8.0*4	m	72.950	
					RAZEM	**72.950**
14 d.2	KNR AT-09 0104-01		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 32813 Użytkownik: ZGM Piekary

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.13	m	72.950	
					RAZEM	**72.950**
15 d.2	KNR 4-01 0413-01		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
			<założenia -wzmocnienie krokwi>(48.15*2+11.60*2)/0.90*3.0*10%	m	39.833	
					RAZEM	**39.833**
16 d.2	KNR 4-01 0413-02		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
			<założenia- wzmocnienie krokwi>(48.15*2+11.60*2)/0.90*3.0	m	398.333	
					RAZEM	**398.333**
17 d.2	KNR 4-01 0610-01		Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow.odgrzyb. do 2 m2	m^2		
			<konstr. dachu>poz.1*90%	m^2	625.347	
					RAZEM	**625.347**
18 d.2	KNR 4-01 0628-02		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m^2		
			<dla j/w>poz.17	m^2	625.347	
					RAZEM	**625.347**
19 d.2	KNR-W 4-01 0419-05		Wymiana łacenia dachu - deski czołowe- deski okapowe- w zakresie demontaz starych i montaz nowych	m		
			<założenia>(48.95+12.30)*2	m	122.500	
					RAZEM	**122.500**
20 d.2	KNR AT-09 0104-06		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy- W ZAKRESIE STALOWE I OCYNKOWANE	m		
			<założenia>48.95*2+12.30*2	m	122.500	
					RAZEM	**122.500**
21 d.2	KNR 0-15II 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej-WYŁAZ DACHOWY KOMPLETNY I FABRYCZNIE WYKOŃCZONY/ ZAKUP WRAZ Z MONTAŻEM	szt		
			<wyłazy>3<kpl>	szt	3.000	
					RAZEM	**3.000**
22 d.2	KNR 0-15II 0526-01		Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			poz.21*0.8*4	m	9.600	
					RAZEM	**9.600**
23 d.2	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
			<pasy, gzyms>(48.15*2+11.60*2)*(0.35+0.50)	m^2	101.575	
					RAZEM	**101.575**
24 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy nad i pod rynnowe, obróbki kominów wraz z listwami dociskowymi- W ZAKRESIE OBRÓBKI Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ	m^2		
			<pasy+gzyms>(48.15*2+11.60*2)*(0.35*2+0.50)	m^2	143.400	
					RAZEM	**143.400**
25 d.2	KNR 4-04 0506-05		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			<założenia>48.15*2+11.60*2	m	119.500	
					RAZEM	**119.500**
26 d.2	KNR-W 2-02 0519-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			<stalowe i ocynkowane>48.95*2+12.30*2	m	122.500	
					RAZEM	**122.500**
27 d.2	KNR 4-01 0524-10		Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej- stalowe ocynkowane	szt.		
			<załozenia>8	szt.	8.000	
					RAZEM	**8.000**
28 d.2	NNRNKB 202 0550-04		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr. 125 mm- W ZAKRESIE WYKONANIE PODŁACZEŃ DO ISTNIEJĄCYCH PIONÓW	m		
			<elewacja>8<załozenia>	m	8.000	
					RAZEM	**8.000**
29 d.2	NNRNKB 202 0550-08		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV- kolanka o śr. 125 mm-W ZAKRESIE WYKONANIE PODŁACZEŃ DO ISTNIEJĄCYCH PIONÓW	szt.		
			<elewacja>8*2<założenia>	szt.	16.000	
					RAZEM	**16.000**
30 d.2	KNR-W 2-15 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm- kompletne i fabrycznie wykończone kominki wentyalcyjne PCV dla pokryc ceramicznych- W ZAKRESIE WYKONANIE PODŁACZEŃ KOMINKÓW WENTYALCYJNYCH ODPOWIETRZENIA KANALIZACJI -DO ISTNIEJĄCYCH PIONÓW KANALIZACJI	szt.		
			<wywiewki kpl i fabrycznie wykończone wraz z podstawami>3*2*3	szt.	18.000	
					RAZEM	**18.000**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 32813 Użytkownik: ZGM Piekary

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR-W 2-15 0207-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- W ZAKRESIE WYKONANIE PODŁACZEŃ ODPOWIETRZENIA KANALIZACJI	m		
			<strychy>poz.30*2.0<założenia>	m	36.000	
					RAZEM	**36.000**
32 d.2	KNR AT-09 0104-04		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie- ŁAWY KOMINIARSKIE MATERIAŁ ODZYSK Z DEMONTAŻU / STALOWE SYSTEMOWE	szt.		
			<założenia>poz.7<założenia 1 szt-1 mb>	szt.	88.980	
					RAZEM	**88.980**
33 d.2	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA	m^3		
			poz.25*0.15*0.07	m^3	1.255	
					RAZEM	**1.255**
3		**ST-00 i ST-01**	**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- ROBOTY MURARASKO- TYNKARSKIE, REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM**			
34 d.3	KNR 4-01 0350-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m^3		
	kominy		<kalenica>0.67*0.98*1.0	m^3	0.657	
			<kalenica>1.50*0.40*1.0	m^3	0.600	
			<kalenica>0.80*0.40*1.0	m^3	0.320	
			<kalenica>0.95*0.40*1.0	m^3	0.380	
			<kalenica>1.35*0.40*1.0	m^3	0.540	
			<kalenica>0.60*0.40*1.0	m^3	0.240	
			<kalenica>0.70*0.40*1.0	m^3	0.280	
			<kalenica>0.65*0.65*1.0	m^3	0.423	
	kominy		<front>2.75*0.40*1.0	m^3	1.100	
			<front>1.50*0.40*1.0	m^3	0.600	
			<front>3.45*0.60*1.5	m^3	3.105	
			<front>1.30*0.40*1.0	m^3	0.520	
			<front>1.0*0.40*1.0	m^3	0.400	
			<front>3.10*0.60*1.5	m^3	2.790	
			<front>0.95*0.40*1.0	m^3	0.380	
			<front>2.70*0.40*1.0	m^3	1.080	
	kominy		<tył>3.25*0.40*1.0	m^3	1.300	
			<tył>0.95*0.40*1.0	m^3	0.380	
			<tył>0.65*0.40*1.0	m^3	0.260	
			<tył>3.35*0.40*1.0	m^3	1.340	
			<tył>0.70*0.40*1.0	m^3	0.280	
			<tył>2.72*0.40*1.0	m^3	1.088	
					RAZEM	**18.063**
35 d.3	KNR 2-02 0122-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.- CEGŁA KLINKIEROWA PEŁNA NA ZAPRAWIE	m^3		
			poz.34	m^3	18.063	
					RAZEM	**18.063**
36 d.3	KNR 19-01 0827-01		Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m^2		
	kominy		<kalenica>(0.67+0.98)*2*1.5	m^2	4.950	
			<kalenica>(1.50+0.40)*2*1.0	m^2	3.800	
			<kalenica>(0.80+0.40)*2*1.0	m^2	2.400	
			<kalenica>(0.95+0.40)*2*1.0	m^2	2.700	
			<kalenica>(1.35+0.40)*2*1.0	m^2	3.500	
			<kalenica>(0.60+0.40)*2*1.0	m^2	2.000	
			<kalenica>(0.70+0.40)*2*1.0	m^2	2.200	
			<kalenica>(0.65+0.65)*2*1.5	m^2	3.900	
	kominy		<front>(2.75+0.40)*2*1.0	m^2	6.300	
			<front>(1.50+0.40)*2*1.0	m^2	3.800	
			<front>(3.45+0.60)*2*1.5	m^2	12.150	
			<front>(1.30+0.40)*2*1.0	m^2	3.400	
			<front>(1.0+0.40)*2*1.0	m^2	2.800	
			<front>(3.10+0.60)*2*1.5	m^2	11.100	
			<front>(0.95+0.40)*2*1.0	m^2	2.700	
			<front>(2.70+0.40)*1.0	m^2	3.100	
	kominy		<tył>(3.25+0.40)*2*1.0	m^2	7.300	
			<tył>(0.95+0.40)*2*1.0	m^2	2.700	
			<tył>(0.65+0.40)*2*1.0	m^2	2.100	
			<tył>(3.35+0.40)*2*1.0	m^2	7.500	
			<tył>(0.70+0.40)*2*1.0	m^2	2.200	
			<tył>(2.72+0.40)*2*1.0	m^2	6.240	
					RAZEM	**98.840**
37 d.3	KNR 4-01 0206-03		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			<zabezpieczenie kominów>22<kpl>	szt.	22.000	
					RAZEM	**22.000**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 32813 Użytkownik: ZGM Piekary

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 19-01 0832-01		Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2		
	kominy		<kalenica>0.67*0.98	m2	0.657	
			<kalenica>1.50*0.40	m2	0.600	
			<kalenica>0.80*0.40	m2	0.320	
			<kalenica>0.95*0.40	m2	0.380	
			<kalenica>1.35*0.40	m2	0.540	
			<kalenica>0.60*0.40	m2	0.240	
			<kalenica>0.70*0.40	m2	0.280	
			<kalenica>0.65*0.65	m2	0.423	
	kominy		<front>2.75*0.40	m2	1.100	
			<front>1.50*0.40	m2	0.600	
			<front>3.45*0.60	m2	2.070	
			<front>1.30*0.40	m2	0.520	
			<front>1.0*0.40	m2	0.400	
			<front>3.10*0.60	m2	1.860	
			<front>0.95*0.40	m2	0.380	
			<front>2.70*0.40	m2	1.080	
	kominy		<tył>3.25*0.40	m2	1.300	
			<tył>0.95*0.40	m2	0.380	
			<tył>0.65*0.40	m2	0.260	
			<tył>3.35*0.40	m2	1.340	
			<tył>0.70*0.40	m2	0.280	
			<tył>2.72*0.40	m2	1.088	
					RAZEM	**16.098**
39 d.3	KNR 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIE CZAP KOMINÓW	m2		
			poz.38	m2	16.098	
					RAZEM	**16.098**
40 d.3	KNR 4-01 0310-05		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów.	m		
			[(0.67+1.50+0.80+0.95+1.35+0.60)/0.14*12.50]*30%	m	157.232	
			[(2.75+1.50+3.45*2+1.30+1.0+3.10*2+0.95+2.70)/0.14*12.50]*30%	m	624.107	
			[(3.25+0.95+0.65+3.35+0.70+2.72)/0.14*12.50]*30%	m	311.250	
					RAZEM	**1092.589**
41 d.3	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA	m3		
			<wraz z kosztem wysypiska>poz.34	m3	18.063	
					RAZEM	**18.063**
4		**ST-00 i ST-01**	**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE- DEKARSKO- BLACHARSKIE**			
42 d.4	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	kominy		<kalenica>(0.67+0.98)*2*0.33	m2	1.089	
			<kalenica>(1.50+0.40)*2*0.33	m2	1.254	
			<kalenica>(0.80+0.40)*2*0.33	m2	0.792	
			<kalenica>(0.95+0.40)*2*0.33	m2	0.891	
			<kalenica>(1.35+0.40)*2*0.33	m2	1.155	
			<kalenica>(0.60+0.40)*2*0.33	m2	0.660	
			<kalenica>(0.70+0.40)*2*0.33	m2	0.726	
			<kalenica>(0.65+0.65)*2*0.33	m2	0.858	
	kominy		<front>(2.75+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	2.287	
			<front>(1.50+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	1.379	
			<front>(3.45+0.60)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	2.940	
			<front>(1.30+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	1.234	
			<front>(1.0+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	1.016	
			<front>(3.10+0.60)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	2.686	
			<front>(0.95+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	0.980	
			<front>(2.70+0.40)*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	1.125	
	kominy		<tył>(3.25+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	2.650	
			<tył>(0.95+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	0.980	
			<tył>(0.65+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	0.762	
			<tył>(3.35+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	2.723	
			<tył>(0.70+0.40)*2*0.33*1.50<wsp. kor>	m2	1.089	
			<tył>(2.72+0.40)*2*0.33*1.10<wsp. kor>	m2	2.265	
			<połac>(48.15*2+11.60*2)*0.60<pasy pod i nad rynnowe>	m2	71.700	
					RAZEM	**103.241**
43 d.4	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy nad i pod rynnowe, obróbki kominów wraz z listwami dociskowymi- W ZAKRESIE OBRÓBKI Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ WRAZ Z LISTWAMI DOCISKOWYMI	m2		
	kominy		<kalenica>(0.67+0.98)*2*(0.33+0.10)	m2	1.419	
			<kalenica>(1.50+0.40)*2*(0.33+0.10)	m2	1.634	
			<kalenica>(0.80+0.40)*2*(0.33+0.10)	m2	1.032	

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 32813 Użytkownik: ZGM Piekary

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<kalenica>(0.95+0.40)*2*(0.33+0.10)	m2	1.161	
			<kalenica>(1.35+0.40)*2*(0.33+0.10)	m2	1.505	
			<kalenica>(0.60+0.40)*2*(0.33+0.10)	m2	0.860	
			<kalenica>(0.70+0.40)*2*(0.33+0.10)	m2	0.946	
			<kalenica>(0.65+0.65)*2*(0.33+0.10)	m2	1.118	
	kominy		<front>(2.75+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	2.980	
			<front>(1.50+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	1.797	
			<front>(3.45+0.60)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	3.831	
			<front>(1.30+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	1.608	
			<front>(1.0+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	1.324	
			<front>(3.10+0.60)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	3.500	
			<front>(0.95+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	1.277	
			<front>(2.70+0.40)*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	1.466	
	kominy		<tył>(3.25+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	3.453	
			<tył>(0.95+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	1.277	
			<tył>(0.65+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	0.993	
			<tył>(3.35+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	3.548	
			<tył>(0.70+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.50<wsp. kor>	m2	1.419	
			<tył>(2.72+0.40)*2*(0.33+0.10)*1.10<wsp. kor>	m2	2.952	
			<połac>(48.95*2+12.30*2)*(0.50+0.25)<pasy pod i nad rynnowe>	m2	91.875	
					RAZEM	**132.975**
44 d.4	KNR 2-02 0617-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem- USZCZELNIENIE OBRÓBEK	m		
	kominy		<kalenica>(0.67+0.98)*2	m	3.300	
			<kalenica>(1.50+0.40)*2	m	3.800	
			<kalenica>(0.80+0.40)*2	m	2.400	
			<kalenica>(0.95+0.40)*2	m	2.700	
			<kalenica>(1.35+0.40)*2	m	3.500	
			<kalenica>(0.60+0.40)*2	m	2.000	
			<kalenica>(0.70+0.40)*2	m	2.200	
			<kalenica>(0.65+0.65)*2	m	2.600	
	kominy		<front>(2.75+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	6.930	
			<front>(1.50+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	4.180	
			<front>(3.45+0.60)*2*1.10<wsp. kor>	m	8.910	
			<front>(1.30+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	3.740	
			<front>(1.0+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	3.080	
			<front>(3.10+0.60)*2*1.10<wsp. kor>	m	8.140	
			<front>(0.95+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	2.970	
			<front>(2.70+0.40)*1.10<wsp. kor>	m	3.410	
	kominy		<tył>(3.25+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	8.030	
			<tył>(0.95+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	2.970	
			<tył>(0.65+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	2.310	
			<tył>(3.35+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	8.250	
			<tył>(0.70+0.40)*2*1.50<wsp. kor>	m	3.300	
			<tył>(2.72+0.40)*2*1.10<wsp. kor>	m	6.864	
					RAZEM	**95.584**
45 d.4	KNR 4-04 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km- WRAZ Z KOSZTEM WYSYPISKA	m3		
			<wywóz wraz z kosztem wysypiska>poz.42*0.01	m3	1.032	
					RAZEM	**1.032**
5		**ST-00 i ST-01**	**ROBOTY TYMCZASOWE, TOWARZYSZĄCE,PORZADKOWE**			
46 d.5	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- W ZAKRESIE WYKONANIE I OSADZENIE ZABEZPIECZAJACYCH SIATEK NA KOMINACH	szt.		
			<siatki na kominy>22<kpl>	szt.	22.000	
					RAZEM	**22.000**
47 d.5	KNR 4-04 0901-05		Wykonanie rynny do gruzu- analogia	m		
			<założenia>14.50	m	14.500	
					RAZEM	**14.500**
48 d.5	KNR 4-04 0901-06		Ustawienie rynny do gruzu- w zakresie ustawienie i przestawienie rynny Krotność = 2	m		
			poz.47	m	14.500	
					RAZEM	**14.500**
49 d.5	KNR 4-04 0901-07		Rozebranie rynny do gruzu	m		
			poz.47	m	14.500	
					RAZEM	**14.500**
50 d.5	KNR 4-01 0420-01		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
			<połac>(48.15+11.60)*2<zabezpieczenia>	m	119.500	
					RAZEM	**119.500**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 32813 Użytkownik: ZGM Piekary

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5	KNR 4-01 0420-02		Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2		
			<kominy>2.0*1.50*14<kpl>	m2	42.000	
			<kominy>3.50*1.50*8<kpl>	m2	42.000	
					RAZEM	**84.000**
52 d.5	KNR 2-02 1611-02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
			<kominy>22	kol.	22.000	
					RAZEM	**22.000**
53 d.5	KNR 2-02 1604-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m- w zakresie czas pracy rusztowań oraz osłony z siatki	m2		
			<w zakresie czas pracy i osłony z siatki>(48.95+12.30)*2*12.50*50%	m2	765.625	
					RAZEM	**765.625**
54 d.5	KNR 2-02 1613-02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
			poz.53	m2	765.625	
					RAZEM	**765.625**
55 d.5	KNR 4-04 1105-02		Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 6	m3		
			<wywóz>poz.8+poz.9+poz.33+poz.41+poz.45	m3	76.457	
					RAZEM	**76.457**
56 d.5	KNR 4-01 0420-04		Wykonanie daszków zabezpieczających- W ZAKRESIE WYMIANA ZADASZENIA PRZED WEJŚCIEM DO KLATKI SCHODOWEJ- W ZAKRESIE ZDASZENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ I POKRYCIEM BLACHĄ TRAPEZOWĄ WRAZ Z OBRÓBKĄ OSADZENIA I NAPRWAĄ ELEWACJI- ANALOGIA DLA KLATEK 1 I 3	m2		
			<analogia>2.0*1.20	m2	2.400	
					RAZEM	**2.400**
6		**ST-00 i ST-01**	**Roboty towarzyszące wynikłe z Opinii Zakładu Kominiarskiego**			
57 d.6	KNR 5-08 0112-04		Rury stalowo-pancerne śr. do 36mm układane n.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu różnym od betonu- ANALOGIA - W ZAKRESIE PRAC UŁOŻENIE WSADU KWASOODPORNEGO TYPU ALUFOL	m		
			<załozenia>14<w zakresie Opinii Zakładu Kom>	m	14.000	
					RAZEM	**14.000**
58 d.6	KNR 5-08 0701-04		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania)-ANALOGIA - W ZAKRESIE PRAC MONTAŻ NASADY KOMINOWEJ ZE STALI NIERDZEWNEJ TYPU H FI 130 mm	szt.		
			<nasada kpl wraz z podstawą>1<w zakresie Opinii Zakładu Kom>	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
59 d.6	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- W ZAKRESIE PRAC OBSADZENIE KRATEK WENTYLACYJNYCH O WYM 14*14 BEZ ŻALUZJI	szt.		
			<w zakresie Opinii Zakładu Kom>1	szt.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
60 d.6	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- W ZAKRESIE PRAC OBSADZENIE BETONOWYCH DRZWICZXEK WYCIOROWYCH	szt.		
			<w zakresie Opinii Zakładu Kom>16	szt.	16.000	
					RAZEM	**16.000**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 32813 Użytkownik: ZGM Piekary