

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa CPV: PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Remont pokrycia dachowego i realizacja zaleceń kominarskich.

Adres: 83-110 Tczew  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 21

Zamawiający: Wspólnata Mieszkaniowa Nieruchomości przy  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 21 w Tczewie.

Adres: 83-110 Tczew  
ul. Kardynała Wyszyńskiego 21

Rodzaj robót: remontowe

Data opracowania: 26.04.2018r.

R-  
Kp- % (RiS)  
Kz- % (M)  
Z- % R,S i Kp)

Wykonawca

Zamawiający

Lp	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Razem
1	2	3	4	5
<b>E1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>		<b>0,000</b>
P1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	40,500
P2	KNR 4-01 0508-0300	Rozbórka pokrycia z pozostałych dachówek	m2	347,400
P3	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	21,000
P4	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	51,210
P5	KNR 4-01 0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	8,000
P6	KNR 4-04 0901-0500	Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny	m	19,000
P7	KNR 4-04 0901-0600	Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny	m	19,000
P8	KNR 4-04 0901-0700	Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny	m	19,000
P9	KNR 4-01 0430-0500	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt ponad 24 cm	m2	347,400
P10	KNR 4-01 0610-0100	Odrzymbianie elementów drewnianych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2	30,220
P11	KNR 4-01 0616-0900	Odrzymbianie elementów drewnianych metodą opryskania dwukrotnego z przerwami preparatami solowymi bali o powierzchni ponad 20 m2	m2	302,240
P12	KNR 4-01 0412-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Płatwie	m	8,000
P13	KNR 4-01 0413-0100	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Jednostronnie nabicie desek na krokwie	m	12,000
P14	KNR 4-01 0415-0300	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominarskie	szt.	3,000
P15	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	10,422
P16	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność= 4,00	m3	10,422
P17*		Utylizacja gruzu. 10,422m3*60,0zł/m3=625,32zł	kpl	1,000
<b>E2</b>		<b>Roboty pokrywowe.</b>		<b>0,000</b>
P18	KNR 4-01 0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m	szt.	4,000
P19	KNR 4-01 0310-0200	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego	m3	2,892
P20	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Analogia - Drzwiczki wyciorowe	szt.	13,000
P21	KNR-W 2-02 0501-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym. Analogia-membrama.	m2	347,400
P22	KNR-W 2-02 0410-0400	Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łątami 38x50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm. Kontrłaty	m2	115,800
P23	KNR-W 2-02 0410-0400	Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łątami 38x50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm	m2	347,400
P24	KNR-W 2-02 0514-0101	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	10,910
P25	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	40,300
P26	KNR-W 2-02 0519-0400	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m	40,500
P27	KNR-W 2-02 0526-0301	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m	21,000
P28	KNR-W 2-02 0511-0100	Pokrycie dachów blachą dachówko podobną - LUXMETAL, montaż płyt dachowych	m2	347,400
P29	NNRNKB 2-02U 1027-0100	Okna typu "FAKRO" (Orgbud W-wa) Okno dostarcza lokator	kpl	1,000
P30	KNR-W 4-01 0424-0100	Uzupełnienie poziomych łąt kominarskich	m	10,000
P31	KNR-W 2-02 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości do 10 m	m2	248,000
P32*		Praca rusztowań. 600r/g:8godz=75 r/dni: 5prac.=15 dni*248m2*0,39zł/m2/dzień= 1450,8 zł	kpl	1,000
P33*		Zajęcie chodnika. 8dni*2zł/m2/dzień *37,8m2= 604,8zł	kpl	1,000
<b>E3</b>		<b>Realizacja zaleceń kominarskich.</b>		<b>0,000</b>
P34	KNR-W 4-01 0335-1000	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8,000
P35	KNR-W 2-17 0113-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średniach do 315 mm przy udziale kształtek do 35%	m2	117,600
P36	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł krtek wentylacyjnych	szt.	3,000

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>E1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b> <b>Obmiar= 0,000</b> <b>Wartość=</b>					
P1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar= 40,500 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,15000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,07500 r-g	r-g				
P2	KNR 4-01 0508-0300	Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek Obmiar= 347,400 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,47000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 163,27800 r-g	r-g				
2	35211-148	Żuraw okienny Norma: 0,13000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 45,16200 m-g	m-g				
P3	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar= 21,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,11000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,31000 r-g	r-g				
P4	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar= 51,210 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,30000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 15,36300 r-g	r-g				
P5	KNR 4-01 0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających Obmiar= 8,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,97000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 7,76000 r-g	r-g				
2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,40000 kg	kg				
3	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Norma: 0,00300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02400 m3	m3				
4	6742405-050	Mata z wełny szklanej gr.50mm Norma: 0,21000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,68000 m2	m2				
5	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00800 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P6	KNR 4-04 0901-0500	Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny Obmiar= 19,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,84040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 15,96760 r-g	r-g				
2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,51000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,69000 kg	kg				
3	2600200-060	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III Norma: 0,00200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03800 m3	m3				
4	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Norma: 0,01700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,32300 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P7	KNR 4-04 0901-0600	Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny Obmiar= 19,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,26740 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 5,08060 r-g	r-g				
P8	KNR 4-04 0901-0700	Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny Obmiar= 19,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,33420 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,34980 r-g	r-g				
P9	KNR 4-01 0430-0500	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołączenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm Obmiar= 347,400 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,07000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 24,31800 r-g	r-g				
P10	KNR 4-01 0610-0100	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych Obmiar= 30,220 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,13000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,92860 r-g	r-g				
P11	KNR 4-01 0616-0900	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą opryskania dwukrotnego z przerwami preparatami solowymi bali o powierzchni ponad 20 m2 Obmiar= 302,240 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,24000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 72,53760 r-g	r-g				
2	1413807-033	Środek ogniochronny Firestop, koncentrat Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 21,15680 kg	kg				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,000000% Wartość mat. podst.:	%				
P12	KNR 4-01 0412-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Płatwie Obmiar= 8,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,99000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 15,92000 r-g	r-g				
2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,34000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,72000 kg	kg				
3	1341201-033	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 Norma: 11,40000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 91,20000 kg	kg				
4	2600200-060	Bale igł.obrznyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04000 m3	m3				
5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Norma: 0,00300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02400 m3	m3				
6	2641810-060	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II Norma: 0,02200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,17600 m3	m3				
7	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,20000 m3	m3				
8	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,000000% Wartość mat. podst.:	%				
P13	KNR 4-01 0413-0100	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Jednostronnie nabicie desek na krokwie Obmiar= 12,000 m Wartość=	m				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	999-149	Robocizna Norma: 1,00000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 12,00000	r-g				
2	1330499-033	r-g Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,21000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,52000 kg	kg				
3	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3				
4	2600619-060	Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06000 m3 Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3				
5	2640612-060	Norma: 0,00300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03600 m3 Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3				
6	3950000-060	Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06000 m3 Drewno na stemple okrągłe korowane	m3				
7	0000000-147	Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30000 m3 Materiały pomocnicze Norma: 2,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P14	KNR 4-01 0415-0300	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominarskie Obmiar= 3,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,00000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,00000	r-g				
2	1330499-033	r-g Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,40000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,20000 kg	kg				
3	2757201-020	Włazy dach. ze zinteg.kołnierz.54x98 cm Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,00000	szt.				
4	2640706-060	szt. Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3				
5	0000000-147	Norma: 0,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,15000 m3 Materiały pomocnicze Norma: 2,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P15	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar= 10,422 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,86000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,96292	r-g				
2	39811-148	r-g Samochód samowyladowczy do 5 t Norma: 0,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,21100	m-g				
P16	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Obmiar= 10,422 m3 Krotność= 4,00 Wartość=	m3				
1	39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,83376	m-g				
P17*		m-g Utylizacja gruzu. 10,422m3*60,0zł/m3=625,32zł Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
<b>E2</b>		<b>Roboty pokrywce.</b> <b>Obmiar= 0,000</b> <b>Wartość=</b>					
P18	KNR 4-01 0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m Obmiar= 4,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 7,64000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 30,56000	r-g				
2	1330499-033	r-g Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,94000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,76000 kg	kg				
3	1341211-033	Klamry ciesielskie o kształcie U Norma: 11,40000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 45,60000	kg				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
4	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III Norma: 0,05400 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,21600 m3	m3				
5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Norma: 0,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12000 m3	m3				
6	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane Norma: 0,07500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30000 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P19	KNR 4-01 0310-0200	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego Obmiar= 2,892 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 19,86000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 57,43512 r-g	r-g				
2	1601801-060	Piasek naturalny kopany Norma: 0,23800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,68830 m3	m3				
3	1700305-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Norma: 45,5*0,001 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,13159 t	t				
4	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane Norma: 25,59*0,001 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07401 t	t				
5	1800103-020	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 Norma: 392,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1133,66400 szt.	szt.				
6	3930001-060	Woda z rurociągów Norma: 0,14600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,42223 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8	34312-148	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Norma: 3,25000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,39900 m-g	m-g				
9	43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Norma: 0,33000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,95436 m-g	m-g				
P20	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Analogia - Drzwiczki wyciorowe Obmiar= 13,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,68000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,84000 r-g	r-g				
2	1350401-020	Drzwiczki rewizyjne z bl.stal.15x15cm Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 13,00000 szt.	szt.				
3	1601801-060	Piasek naturalny kopany Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06500 m3	m3				
4	1700305-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Norma: 2,07*0,001 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02691 t	t				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P21	KNR-W 2-02 0501-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym. Analogia-membrama. Obmiar= 347,400 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,11600 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 40,29840 r-g	r-g				
2	1560610-050	Membrama dach.wysokoparoprzepuszczalna Norma: 1,17000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 406,45800 m2	m2				
3	1332299-033	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane Norma: 0,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 17,37000 kg	kg				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,00480 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,66752	m-g				
6	34000-148	Wyciąg Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,86850	m-g				
P22	KNR-W 2-02 0410-0400	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej,łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm. Kontrłaty Obmiar= 115,800 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,25000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 28,95000	r-g				
2	1330499-033	r-g Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,10600 kg	kg				
3	2640611-060	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,69480 m3	m3				
4	2641900-060	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II Norma: 0,00800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,92640 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,15800	m-g				
7	34000-148	Wyciąg Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,15800	m-g				
P23	KNR-W 2-02 0410-0400	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej,łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm Obmiar= 347,400 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,25000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 86,85000	r-g				
2	1330499-033	r-g Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 24,31800	kg				
3	2640611-060	kg Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,08440 m3	m3				
4	2641900-060	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II Norma: 0,00800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,77920 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,47400	m-g				
7	34000-148	Wyciąg Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,47400	m-g				
P24	KNR-W 2-02 0514-0101	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm Obmiar= 10,910 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,31000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 25,20210	r-g				
2	1200204-033	r-g Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 Norma: 0,02800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30548 kg	kg				
3	8990412-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm Norma: 8,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 88,37100	szt.				
4	1210620-033	szt. Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm Norma: 5,53000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 60,33230	kg				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,00690 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07528 m-g	m-g				
P25	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Obmiar= 40,300 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,57000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 63,27100 r-g	r-g				
2	1200204-033	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 Norma: 0,02900 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,16870 kg	kg				
3	8990412-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm Norma: 6,70000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 270,01000 szt.	szt.				
4	1210620-033	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm Norma: 5,55000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 223,66500 kg	kg				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,00690 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,27807 m-g	m-g				
P26	KNR-W 2-02 0519-0400	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm Obmiar= 40,500 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,65100 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 26,36550 r-g	r-g				
2	1200204-033	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 Norma: 0,02100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,85050 kg	kg				
3	1343000-020	Uchwyt do rynien dach. ocynk. fi 100-120mm Norma: 2,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 81,00000 szt.	szt.				
4	1210620-033	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm Norma: 2,16000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 87,48000 kg	kg				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,00350 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,14175 m-g	m-g				
7	34000-148	Wyciąg Norma: 0,00200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08100 m-g	m-g				
P27	KNR-W 2-02 0526-0301	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm Obmiar= 21,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,83500 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 17,53500 r-g	r-g				
2	1200204-033	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 Norma: 0,02300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,48300 kg	kg				
3	1342913-020	Uchwyt do rur spust. ocynk. fi 100-120mm Norma: 0,33000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,93000 szt.	szt.				
4	1210620-033	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm Norma: 2,26000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 47,46000 kg	kg				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				



Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
6	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,00280 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,05880 m-g	m-g				
P28	KNR-W 2-02 0511-0100	Pokrycie dachów blachą dachówko podobną - LUXMETAL, montaż płyt dachowych Obmiar= 347,400 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,38200 Wsp: 1 Stawka: Ilość:	r-g				
2	1343807-033	132,70680 r-g Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 5,5 mm Norma: 5,5*0,009 Wsp: 1 Cena: Ilość: 17,19630 kg	kg				
3	1121801-050	Bl.st.dachówk.0,5mm,prof.<40mm,pow.poliest Norma: 1,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 389,08800 m2	m2				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,500000% Wartość mat. podst.:	%				
5	39000-148	Środek transportowy (1) Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,86850 m-g	m-g				
6	34000-148	Wyciąg Norma: 0,01440 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,00256 m-g	m-g				
P29	NNRNKB 2-02U 1027-0100	Okna typu "FAKRO" (Orgbud W-wa) Okno dostarcza lokator Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,97000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,97000 r-g	r-g				
2	1582911-020	Okno dachowe obrotowe o wym. 114x118(140)c Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,500000% Wartość mat. podst.:	%				
4	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04000 m-g	m-g				
5	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03000 m-g	m-g				
P30	KNR-W 4-01 0424-0100	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich Obmiar= 10,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,64000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,40000 r-g	r-g				
2	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe Norma: 0,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,50000 kg	kg				
3	1361400-033	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich Norma: 0,42000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,20000 kg	kg				
4	2640110-060-040	Ława kominiarska ażurowa Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 10,00000 m	m				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,000000% Wartość mat. podst.:	%				
P31	KNR-W 2-02 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości do 10 m Obmiar= 248,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,54800 Wsp: 1 Stawka: Ilość:	r-g				
2	1340399-033	135,90400 r-g Haki do muru Norma: 0,01200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,97600 kg	kg				
3	2600105-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II Norma: 0,00003 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00744 m3	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
4	2600618-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II Norma: 0,00018 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04464 m3	m3				
5	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II Norma: 0,00002 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00496 m3	m3				
6	2791199-050	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze Norma: 0,01410 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,49680 m2	m2				
7	1120603-033	Drut stal.okragły miękki fi 1,0-1,8mm Norma: 0,00900 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,23200 kg	kg				
8	2791210-050-050	Płyty pomostowe komunikacyjne długie Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,09920 m2	m2				
9	2791210-050-050	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Norma: 0,00020 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04960 m2	m2				
10	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
11	48105-148	Ruszt. rur. zew. do 20 m Norma: 0,15600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 38,68800 m-g	m-g				
P32*		Praca rusztowań. 600r/g:8godz=75 r/dni: 5prac.=15 dni*248m2*0,39zł/m2/dzień= 1450,8 zł Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
P33*		Zajęcie chodnika.8dni*2zł/m2/dzień *37,8m2= 604,8zł Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
<b>E3</b>		<b>Realizacja zaleceń kominiarskich.</b> <b>Obmiar= 0,000</b> <b>Wartość=</b>					
P34	KNR-W 4-01 0335-1000	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar= 8,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,89000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 7,12000 r-g	r-g				
P35	KNR-W 2-17 0113-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średniach do 315 mm przy udziale kształtek do 35% Obmiar= 117,600 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,31000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 154,05600 r-g	r-g				
2	6508703-050	Kanał wentyl.z PP typ F fi 100-300mm Norma: 0,74000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 87,02400 m2	m2				
3	6581102-020	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm Norma: 0,26000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 30,57600 szt.	szt.				
4	6803307-033	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm Norma: 0,37000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 43,51200 kg	kg				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	39510-148	Samochód dostawczy Norma: 0,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 11,76000 m-g	m-g				
P36	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjnych Obmiar= 3,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,68000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,04000 r-g	r-g				
2	1350312-020	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,00000 szt.	szt.				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
3	1601801-060	Piasek naturalny kopany Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01500 m3	m3				
4	1700305-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Norma: 2,07*0,001 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00621 t	t				
5	1800102-020	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Norma: 2,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,00000 szt.	szt.				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				

**Wartość kosztorysu:**

**Podatek VAT (VAT)= 8%WK**

**Wartość końcowa kosztorysu:**

**zł**

**zł**

**zł**

ETO	KMB	Nazwa	Jm	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0000000-147		Materiały pomocnicze	%						
1120603-033	1122210-033	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg		2,23200		2,23200		
1121801-050		Bl.st.dachówk.0,5mm,prof.<40mm,pow. poliest	m2		389,08800		389,08800		
1200204-033		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg		2,80768		2,80768		
1210620-033		Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg		418,93730		418,93730		
1330499-033	1332000-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		55,21400		55,21400		
1332299-033	1332230-033	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg		17,37000		17,37000		
1340399-033	1342199-033	Haki do muru	kg		2,97600		2,97600		
1341201-033		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg		91,20000		91,20000		
1341211-033		Klamry ciesielskie o kształcie U	kg		45,60000		45,60000		
1342913-020		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt.		6,93000		6,93000		
1343000-020	1353000-020	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt.		81,00000		81,00000		
1343807-033	1346307-033	Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 5,5 mm	kg		17,19630		17,19630		
1350312-020	1351711-020	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt.		3,00000		3,00000		
1350401-020		Drzwiczki rewizyjne z bl.stal.15x15cm	szt.		13,00000		13,00000		
1361400-033	1360300-033	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg		4,20000		4,20000		
1413807-033		Środek ogniochronny Firestop, koncentrat	kg		21,15680		21,15680		
1560610-050		Membrama dach.wysokoparoprzepuszczalna	m2		406,45800		406,45800		
1582911-020		Okno dachowe obrotowe o wym. 114x118(140)c	szt.		1,00000		1,00000		
1601801-060	1601800-060	Piasek naturalny kopany	m3		0,76830		0,76830		
1700305-034	1700312-034	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,16471		0,16471		
1720202-034	1720211-034	Wapno hydratyzowane workowane	t		0,07401		0,07401		
1800102-020	1800104-020	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt.		6,00000		6,00000		
1800103-020	1800105-020	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt.		1133,66400		1133,66400		
2600104-060	2600120-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3		0,27600		0,27600		
2600105-060	2600110-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00744		0,00744		
2600200-060	2600220-060	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3		0,07800		0,07800		
2600618-060	2600611-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3		0,04464		0,04464		
2600619-060	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,20400		0,20400		
2600621-060	2600612-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00496		0,00496		
2600622-060	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,32300		0,32300		
2640110-060-040	2640110-040	Ława kominiarska ażurowa	m		10,00000		10,00000		
2640611-060	2640621-060	Deski iglaste obrzn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3		2,77920		2,77920		
2640612-060	2640611-060	Deski iglaste obrzn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3		0,06000		0,06000		
2640706-060	2640712-060	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3		0,15000		0,15000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2641810-060	2641810-060	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3		0,17600		0,17600		
2641900-060	2642110-060	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3		3,70560		3,70560		
2757201-020		Wyłazy dach. ze zinteg.kołnierz.54x98 cm	szt.		3,00000		3,00000		
2791199-050	2791199-050	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2		3,49680		3,49680		
2791210-050-050	2791210-050	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2		0,09920		0,09920		
2791210-050-050	2791220-050	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2		0,04960		0,04960		
3930001-060		Woda z rurociągów	m3		0,42223		0,42223		
3950000-060	3950010-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,80800		0,80800		
6508703-050		Kanał wentyl.z PP typ F fi 100-300mm	m2		87,02400		87,02400		
6581102-020	6581220-020	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400mm	szt.		30,57600		30,57600		
6742405-050		Mata z wełny szklanej gr.50mm	m2		1,68000		1,68000		
6803307-033	6801405-033	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg		43,51200		43,51200		
8990412-020		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.		358,38100		358,38100		

RAZEM:

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
999-149	Robocizna	r-g	1192,35504		

RAZEM:

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
30000-148	Środek transportowy	m-g	0,04000		
34000-148	Wyciąg	m-g	10,58406		
34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	0,03000		
34312-148	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	9,39900		
35211-148	Żuraw okienny	m-g	45,16200		
39000-148	Środek transportowy (1)	m-g	7,72192		
39510-148	Samochód dostawczy	m-g	11,76000		
39811-148	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	6,04476		
43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,95436		
48105-148	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	38,68800		

RAZEM: