

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYMIANY POKRYCIA DACHU BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 7
ADRES INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE NR 7, ul. Młyńska 2, 44-230 Czerwionka - Leszczyny
INWESTOR : PRZEDSZKOLE NR 7
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 2, 44-230 Czerwionka - Leszczyny
WYKONAWCA ROBÓT : ARCHITEKT studio projektowe
ADRES WYKONAWCY : 44-270 Rybnik, ul Rymera 4 tel. 032 7398108

SPORZADZIL KALKULACJE : arch. Paweł Kuczyński
DATA OPRACOWANIA : 2014-03-13

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Działy

45000000-7 Roboty budowlane

44000000-0 Konstrukcje i materiały budowlane; wyroby pomocnicze dla budownictwa (z wyjątkiem aparatury elektrycznej)

Grupy:

44200000-2 Wyroby konstrukcyjne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Klasa:

44210000-5 Konstrukcje i części konstrukcji

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45410000-4 Tynkowanie

Kategorie:

44212310-5 Rusztowania

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45261320-3 Kładzenie rynien

45261410-1 Izolowanie dachu

45262522-6 Roboty murarskie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
nr ewid. 111101

Data opracowania
2014-03-13

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 7				
1	SST-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE	4510000 0-8	1	19
1.1	Rusztowania - SST-1	2811231 0-6	1	4
1.2	Rozbiórka daszku nad wejściem głównym - SST-1	4510000 0-8	5	6
1.3	Częściowa rozbiórka kominów - SST-1	4510000 0-8	7	8
1.4	Demontaż wylazu dachowego - SST-1	4510000 0-8	9	9
1.5	Rozbiórka pokrycia dachowego wraz z łątami - SST-1	4510000 0-8	10	11
1.6	Demontaż rynien i rur spustowych - SST-1	4510000 0-8	12	13
1.7	Rozbiórka deski okapowej - SST-1	4510000 0-8	14	14
1.8	Demontaż obróbek blacharskich - SST-1	4510000 0-8	15	15
1.9	Demontaż instalacji odgromowej z dachu - SST-1	4510000 0-8	16	17
1.1 0	Wywóz materiałów pozyskanych z rozbiórki - SST-1	4510000 0-8	18	19
2	SST-2 - ROBOTY MUROWE	4520000 0-9	20	22
2.1	Nadmurowanie komina z cegły klinkierowej - SST-2	4520000 0-9	20	22
3	SST-3 - ROBOTY DEKARSKIE	4520000 0-9	23	50
3.1	Wymiana zniszczonych krokwi	4520000 0-9	23	23
3.2	Zabezpieczenie więźby dachowej - SST-3	4520000 0-9	24	25
3.3	Montaż folii paroprzepuszczalnej i przybicie kontrłat - SST-3	4520000 0-9	26	26
3.4	Montaż deski okapowej - SST-3	4520000 0-9	27	27
3.5	Wykonanie deskowania oraz mocowanie łąt - SST-3	4520000 0-9	28	29
3.6	Montaż papy termozgrzewalnej (w miejscu deskowania) - SST-3	4520000 0-9	30	30
3.7	Montaż obróbek na okapie - SST-3	4520000 0-9	31	32
3.8	Montaż rynien koszowych - SST-3	4520000 0-9	33	33
3.9	Montaż łąty kalenicy - SST-3	4520000 0-9	34	34
3.1 0	Montaż taśmy wentylacyjno-uszczelniającej - SST-3	4520000 0-9	35	35
3.1 1	Montaż dachówki ceramicznej karpiówki układanej w koronkę - SST-3	4520000 0-9	36	36
3.1 2	Zakup dostarczenie i montaż wylazów dachowych - SST-3	4520000 0-9	37	38
3.1 3	Wykonanie obróbek blacharskich kominów - SST-3	4520000 0-9	39	39
3.1 4	Zakup dostarczenie i montaż stopni i łąt kominiarskich - SST-3	4520000 0-9	40	42
3.1 5	Montaż płotków przeciwniegowych - SST-3	4520000 0-9	43	43
3.1 6	Montaż rynien i rur spustowych - SST-3	4520000 0-9	44	47
3.1 7	Zakup, dostarczenie i montaż syfonów Geigera z pokrywą i koszem osadczym - SST-3	4520000 0-9	48	48
3.1 8	Montaż instalacji odgromowej na dachu - SST-3	4520000 0-9	49	50

PRZEDMIAR

Nu- m- er po- zy- cji pr ze- dm ia- ru	Kod pozy- cji przed- miaru	Numer specyfika- cji techn- icznej wyko- nania i od- bioru ro- bót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jed- nost- ka mia- ry	Poszcz	Ilość jed- nostek miary
WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 7						
1	45100000-8		SST-1 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE			
1.1	28112310-6		Rusztowania - SST-1			
1	KNR 2-02 d.1. 1604-0100 1	SST-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m (16.50*2+16.00*2)*10.00	m ² m ²		650.0000
					RAZEM	650.0000
2	kalk. włas- na nr 1 wszystkie segmenty Obliczono na podsta- wie wzoru N/(sxw) N- nakłady rzeczowe robocizny dla danych robót s - skład zespołu roboczego (5) w - współ- czynnik przezoju rusztowań (0,84)	SST-1	Czas pracy rusztowań 12831/(5*0.84)	m-g m-g		3055.0000
					RAZEM	3055.0000
3	KNR 2-02 d.1. 1605-0300 1	SST-1	Rusztowania wewnętrzne rurowe. Jednopomostowe o wysokości do 7 m do robót wykonywanych na sufitach 6.60	m ² m ²		6.6000
					RAZEM	6.6000
4	kalk. włas- na nr 2 Czas pracy rusztowań: obliczono na podsta- wie wzoru: N/(s x w) N - nakłady rzeczowe robocizny dla po- szczegól- nych robót s - skład zespołu roboczego - 6 osób w - współ- czynnik przezoju rusztowań - 0,8	SST-1	Czas pracy rusztowań 2908/(6*0.8)	m-g m-g		605.8333

PRZEDMIAR

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
					RAZEM	605.8333
1.2	45100000-8		Rozbiórka daszku nad wejściem głównym - SST-1			
d.1.	5 KNR 4-04 0509-0200	SST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
2			8.30	m ²	8.3000	
					RAZEM	8.3000
6	KNR 4-01	SST-1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźby dachowe proste	m ²		
d.1.	0430-0600		- rozebranie daszku drewnianego nad wejściem	m ²		
2	analogia		8.30	m ²	8.3000	
					RAZEM	8.3000
1.3	45100000-8		Częściowa rozbiórka kominów - SST-1			
d.1.	7 KNR 4-01 0212-0300	SST-1	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych	m ³		
3	czapy kominowe		1.20*0.55*0.05+1.75*0.55*0.05	m ³	0.081125	
					RAZEM	0.081125
8	KNR 4-04	SST-1	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy wolnostojące o wysokości do 9m; na zaprawie cementowo-wapiennej -	m ³		
d.1.	0102-0800		częściowa rozbiórka komina z cegły	m ³		
3	analogia		1.18*0.44*2.60+3.25*0.44*2.60	m ³	5.06792	
					RAZEM	5.06792
1.4	45100000-8		Demontaż wylazu dachowego - SST-1			
d.1.	9 kalk. własna nr 3 wylazy dachowe	SST-1	Rozbiórka wylazu dachowego	szt		
4			1	szt	1.0000	
					RAZEM	1.0000
1.5	45100000-8		Rozbiórka pokrycia dachowego wraz z latami - SST-1			
d.1.	10 KNR 4-04 0507-0200	SST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek. Pokrycia dachówką karpówką podwójnego	m ²		
5	połąc 1		53.60	m ²	53.6000	
	połąc 2		53.60	m ²	53.6000	
	połąc 3		71.20	m ²	71.2000	
	połąc 4		71.20	m ²	71.2000	
	połąc 5		9.50	m ²	9.5000	
	połąc 6		9.50	m ²	9.5000	
	połąc 7		9.95	m ²	9.9500	
	połąc 8		9.95	m ²	9.9500	
	połąc 9		12.50	m ²	12.5000	
	połąc 10		34.40	m ²	34.4000	
	połąc 11		50.00	m ²	50.0000	
	połąc 12		14.75	m ²	14.7500	
	połąc 13		8.70	m ²	8.7000	
	połąc 14		8.70	m ²	8.7000	
	połąc 15		20.80	m ²	20.8000	
	połąc 16		14.60	m ²	14.6000	
	połąc 17 przy oknach		31.65-(2.9*3)	m ²	22.9500	
	połąc 18 przy oknach		12.70-6.75	m ²	5.9500	
	połąc 19 przy oknach		13.50-6.75	m ²	6.7500	

PRZEDMIAR

Num- mer po- zy- cji pr ze- dm ia- ru	Kod pozy- cji przed- miaru	Numer specyfika- cji tech- nicznej wykona- nia i od- bioru ro- bót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jed- nost- ka mia- ry	Poszcz	Ilość jed- nostek miary
	połać 20 przy oknach połać 21 przy oknach połać 22 przy oknach		34.0-15.02 11.53-3.7 9.1-1.1-0.8	m ² m ² m ²	18.9800 7.8300 7.2000	
					RAZEM	522.6100
11 d.1. 5	KNR 4-01 0430-0500	SST-1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu - od- stęp lat ponad 24 cm	m ²		
	połać 1		53.60	m ²	53.6000	
	połać 2		53.60	m ²	53.6000	
	połać 3		71.20	m ²	71.2000	
	połać 4		71.20	m ²	71.2000	
	połać 5		9.50	m ²	9.5000	
	połać 6		9.50	m ²	9.5000	
	połać 7		9.95	m ²	9.9500	
	połać 8		9.95	m ²	9.9500	
	połać 9		12.50	m ²	12.5000	
	połać 10		34.40	m ²	34.4000	
	połać 11		50.00	m ²	50.0000	
	połać 12		14.75	m ²	14.7500	
	połać 13		8.70	m ²	8.7000	
	połać 14		8.70	m ²	8.7000	
	połać 15		20.80	m ²	20.8000	
	połać 16		14.60	m ²	14.6000	
	połać 17 przy oknach		31.65-(2.9*3)	m ²	22.9500	
	połać 18 przy oknach		12.70-6.75	m ²	5.9500	
	połać 19 przy oknach		13.50-6.75	m ²	6.7500	
	połać 20 przy oknach		34.0-15.02	m ²	18.9800	
	połać 21 przy oknach		11.53-3.7	m ²	7.8300	
	połać 22 przy oknach		9.1-1.1-0.8	m ²	7.2000	
					RAZEM	522.6100
1.6	45100000-8		Demontaż rynien i rur spustowych - SST-1			
12 d.1. 6	KNR 4-01 0535-0600 analogia rury spus- towe	SST-1	Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie rur spusto- wych z blachy nie nadającej się do użytku - rury spustowe z PCV 3.8+5.3+2.5+4.0+2.5+5.2+5.2+2.5+5.4+3.5+5.0+4.6	m m	 49.5000	
					RAZEM	49.5000
13 d.1. 6	KNR 4-01 0535-0600 analogia rynny	SST-1	Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie rur spusto- wych z blachy nie nadającej się do użytku - rynny z PCV 9.4+6.7+3.1+5.9+3.5+5.2+23.15+6.3+5.2+2.43+23.5+6.3+3.11	m m	 103.7900	
1.7	45100000-8		Rozbiórka deski okapowej - SST-1		RAZEM	103.7900

PRZEDMIAR

Num- mer po- zy- cji pr- ze- dm- ia- ru	Kod pozy- cji przed- miaru	Numer specyfika- cji tech- nicznej wykona- nia i od- bioru ro- bót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jed- nost- ka mia- ry	Poszcz	Ilość jed- nostek miary
14 d.1. 7	KNR 4-01 0430-1000	SST-1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 9.4+6.7+3.1+5.9+3.5+5.2+23.15+6.3+5.2+2.43+23.5+6.3+3.11	m m	 103.7900	
					RAZEM	103.7900
1.8	45100000-8		Demontaż obróbek blacharskich - SST-1			
15 d.1. 8	KNR 4-01 0535-0800	SST-1	Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (66.5+9.15+3.0+4.3+10.6+1.75+3.6+5.9+10.70+3.2*2+7.7*2+4.3*2+0.9+0.9)*0.4 3.1*0.4 3.5*0.4+4.5*0.4	m ² m ² m ² m ²	 59.0800 1.2400 3.2000	
					RAZEM	63.5200
1.9	45100000-8		Demontaż instalacji odgromowej z dachu - SST-1			
16 d.1. 9	KNR 4-03 1139-0300	SST-1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych, mocowanych na wspornikach na ścianie. Ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120mm ² 14.50+14.50+15.0+15.0+15.0+15.0+5.0+8.0+8.0	m m	 110.0000	
					RAZEM	110.0000
17 d.1. 9	KNR 4-03 1138-0600	SST-1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu. Dach stromy, podłoże- dachówka, eternit lub gont 160	szt szt	 160.0000	
					RAZEM	160.0000
1.1	45100000-8 0		Wywóz materiałów pozyskanych z rozbiórki - SST-1			
18 d.1. 10	kalk. własna nr 4	SST-1	Wywóz materiałów odpadowych na składowisko wykonawcy i utylizacja 8.30*0.005 8.3*0.1+3.4*0.15*4 0.0811 5.07 0.6*0.05 522.61*0.03 (522.61*0.03)/10 49.5*0.15*0.15 103.79*0.15*0.08 103.79*0.1*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.0415 2.8700 0.0811 5.0700 0.0300 15.6783 1.5678 1.1138 1.2455 0.3114	
					RAZEM	28.0094

PRZEDMIAR

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
19	d.1. kalk. własna nr 5	SST-1	Wywóz złomu (uzyskane środki należy wpłacić na konto Inwestora)	t		
10	Wywóz i sprzedaż złomu: demontaż obróbek blacharskich		188.4/1000	t	0.1884	
					RAZEM	0.1884
2	45200000-9		SST-2 - ROBOTY MUROWE			
2.1	45200000-9		Nadmurowanie komina z cegły klinkierowej - SST-2			
20	d.2. KNR 2-02W 0128-1 0100 analogia	SST-2	Kominy wolno stojące w budynkach. Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c - nadmurowanie komina z cegły klinkierowej wraz z fugowaniem	m ³		
			1.62*0.42*3.0+1.08*0.44*3.0	m ³	3.4668	
					RAZEM	3.4668
21	d.2. KNR-W 2-02 0128-01 1	SST-2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m ³		
			1.62*0.42*1.0+1.08*0.44*1.0	m ³	1.1556	
					RAZEM	1.1556
22	d.2. KNR 2-02 0604-05 1	SST-2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
			2.0*0.8	m ²	1.6000	
			1.45*0.8	m ²	1.1600	
					RAZEM	2.7600
3	45200000-9		SST-3 - ROBOTY DEKARSKIE			
3.1	45200000-9		Wymiana zniszczonych krokwi			
23	d.3. KNR 2-02 0408-05 1	SST-3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
			10% powierzchni			
			(0.1*0.14*(8.25+4.5*10)*2)*0.1	m ³	0.1491	
			(0.1*0.14*(8.25*5+4.5*12))*0.1	m ³	0.1334	
			(0.1*0.14*4.1*4*2)*0.1	m ³	0.0459	
			(0.1*0.14*4.1*3*2)*0.1	m ³	0.0344	
			(0.1*0.14*(4.4+2.6*6))*0.1	m ³	0.0280	
			(0.1*0.14*2*3.5*56)*0.1	m ³	0.5488	
			(0.1*0.14*2*3.5*13)*0.1	m ³	0.1274	
			(0.1*0.14*2*3.6*10)*0.1	m ³	0.1008	
					RAZEM	1.1678
3.2	45200000-9		Zabezpieczenie więźby dachowej - SST-3			
24	d.3. KNR 4-01 0610-03 2	SST-3	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzybiania ponad 5 m ²	m ²		
			(0.1+0.14)*2*(8.25+4.5*10)*2	m ²	51.1200	
			(0.1+0.14)*2*(8.25*5+4.5*12)*2	m ²	91.4400	
			(0.1+0.14)*2*4.1*4*2	m ²	15.7440	
			(0.1+0.14)*2*4.1*3*2	m ²	11.8080	
			(0.1+0.14)*2*(4.4+2.2*6)	m ²	8.4480	
			(0.1+0.14)*2*3.5*56	m ²	94.0800	
			(0.1+0.14)*2*3.5*13	m ²	21.8400	
			(0.1+0.14)*2*3.6*10	m ²	17.2800	
					RAZEM	311.7600
25	d.3. KNR 4-01 0631-01 2 analogia	SST-3	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		

PRZEDMIAR

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
			(0.1+0.14)*2*(8.25+4.5*10)*2 (0.1+0.14)*2*(8.25*5+4.5*12)*2 (0.1+0.14)*2*4.1*4*2 (0.1+0.14)*2*4.1*3*2 (0.1+0.14)*2*(4.4+2.2*6) (0.1+0.14)*2*3.5*56 (0.1+0.14)*2*3.5*13 (0.1+0.14)*2*3.6*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	51.1200 91.4400 15.7440 11.8080 8.4480 94.0800 21.8400 17.2800	
					RAZEM	311.7600
3.3	45200000-9		Montaż folii paroprzepuszczalnej i przybicie kontrłat - SST-3			
26 d.3. 3	KNR AT-09 0103-0302	SST-3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach. Rozstaw kontrłat - 1,00 cm, łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II, na gwoździe budowlane - analogia kontrłaty co 95cm	m ²		
	połać 1		53.60	m ²	53.6000	
	połać 2		53.60	m ²	53.6000	
	połać 3		71.20	m ²	71.2000	
	połać 4		71.20	m ²	71.2000	
	połać 5		9.50	m ²	9.5000	
	połać 6		9.50	m ²	9.5000	
	połać 7		9.95	m ²	9.9500	
	połać 8		9.95	m ²	9.9500	
	połać 9		12.50	m ²	12.5000	
	połać 10		34.40	m ²	34.4000	
	połać 11		50.00	m ²	50.0000	
	połać 12		14.75	m ²	14.7500	
	połać 13		8.70	m ²	8.7000	
	połać 14		8.70	m ²	8.7000	
	połać 15		20.80	m ²	20.8000	
	połać 16		14.60	m ²	14.6000	
	połać 17		31.65-(2.9*3)	m ²	22.9500	
	przy oknach					
	połać 18		12.70-6.75	m ²	5.9500	
	przy oknach					
	połać 19		13.50-6.75	m ²	6.7500	
	przy oknach					
	połać 20		34.0-15.02	m ²	18.9800	
	przy oknach					
	połać 21		11.53-3.7	m ²	7.8300	
	przy oknach					
	połać 22		9.1-1.1-0.8	m ²	7.2000	
	przy oknach					
					RAZEM	522.6100
3.4	45200000-9		Montaż deski okapowej - SST-3			
27 d.3. 4	KNR 2-02 0410-0100	SST-3	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - montaż deski okapowej	m ²		
	analogia deska okapowa		65.60+6.3+19.3+23.9+9.30	m ²	124.4000	
					RAZEM	124.4000
3.5	45200000-9		Wykonanie deskowania oraz mocowanie łat - SST-3			
28 d.3. 5	KNR 2-02 0410-0100	SST-3	Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - deskowanie pełne na szer 1m od okapu oraz w koszach	m ²		

PRZEDMIAR

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
			(9.3+60.7+19.3+5.2+6.3+23.9+13.0+5.3+5.5+3.3+3.3+4.3+3.2+1.9)*1.0	m ²	164.5000	
			(8.8+8.9)*1.0*2	m ²	35.4000	
					RAZEM	199.9000
29 d.3. 5	KNR AT-09 0101-0304	SST-3	Łacenie. Rozstaw łąt - 25 cm, łąty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II, na gwoździe śrubowe	m ²		
			połac 1	m ²	53.6000	
			połac 2	m ²	53.6000	
			połac 3	m ²	71.2000	
			połac 4	m ²	71.2000	
			połac 5	m ²	9.5000	
			połac 6	m ²	9.5000	
			połac 7	m ²	9.9500	
			połac 8	m ²	9.9500	
			połac 9	m ²	12.5000	
			połac 10	m ²	34.4000	
			połac 11	m ²	50.0000	
			połac 12	m ²	14.7500	
			połac 13	m ²	8.7000	
			połac 14	m ²	8.7000	
			połac 15	m ²	20.8000	
			połac 16	m ²	14.6000	
			połac 17 przy oknach	m ²	22.9500	
			połac 18 przy oknach	m ²	5.9500	
			połac 19 przy oknach	m ²	6.7500	
			połac 20 przy oknach	m ²	18.9800	
			połac 21 przy oknach	m ²	7.8300	
			połac 22 przy oknach	m ²	7.2000	
					RAZEM	522.6100
3.6 d.3. 6	45200000-9 KNR 2-02W 0504-6 0100	SST-3	Montaż papy termozgrzewalnej (w miejscu deskowania) - SST-3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną jednowarstwowe	m ²		
			papa na deskowaniu na szer 1m od okapu	m ²	164.5000	
			paps na deskowaniu 1m od krawędzi kosza	m ²	35.4000	
					RAZEM	199.9000

PRZEDMIAR

Nu- m- er	Kod pozy- cji przed- miaru	Numer specyfika- cji tech- nicznej wykona- nia i od- bioru ro- bót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jed- nost- ka mia- ry	Poszcz	Ilość jed- nostek miary
	3.7	45200000-9	Montaż obróbek na okapie - SST-3			
	31 d.3. 7	KNR 2-02 0506-0200 analogia obróbki przy oka- pach	Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, grubość blachy 0,50 mm - blacha po- wlekana (65.60+6.3+19.3+23.9+9.30)*0.4	m ² m ²		49.7600
					RAZEM	49.7600
	32 d.3. 7	KNR AT-09 0104-0300	Akcesoria do pokryć dachowych. Wentylacja okapu, grzebień wen- tylacyjny okapu 65.60+6.3+19.3+23.9+9.30	m m		124.4000
					RAZEM	124.4000
	3.8	45200000-9	Montaż rynien koszowych - SST-3			
	33 d.3. 8	kalk. włas- na nr 6	Montaż rynien koszowych 4*4.40	m m		17.6000
					RAZEM	17.6000
	3.9	45200000-9	Montaż łąty kalenicy - SST-3			
	34 d.3. 9	KNR 2- 02W 0407- 0100 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny o dł.ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 - montaż łąty kalenicy (3.9+2.5+4.5+4.5+4.1+4.1+3.65+9.5+9.5+9.8+9.8)*0.03*0.05	m ³ m ³		0.098775
					RAZEM	0.098775
	3.1	45200000-9	Montaż taśmy wentylacyjno-uszczelniającej - SST-3			
	35 d.3. 10	kalk. włas- na nr 7	Zakup dostarczenie i montaż kalenicowej taśmy wentylacyjno- uszczelniającej 3.9+2.5+4.5+4.5+4.1+4.1+3.65+9.5+9.5+9.8+9.8	m m		65.8500
					RAZEM	65.8500
	3.1	45200000-9	Montaż dachówki ceramicznej karpiówki układanej w koronkę - SST-3			
	36 d.3. 11	KNR 2-02 0504-0400	Pokrycie dachów dachówką. Dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		połąc 1	53.60	m ²		53.6000
		połąc 2	53.60	m ²		53.6000
		połąc 3	71.20	m ²		71.2000
		połąc 4	71.20	m ²		71.2000
		połąc 5	9.50	m ²		9.5000
		połąc 6	9.50	m ²		9.5000
		połąc 7	9.95	m ²		9.9500
		połąc 8	9.95	m ²		9.9500
		połąc 9	12.50	m ²		12.5000
		połąc 10	34.40	m ²		34.4000
		połąc 11	50.00	m ²		50.0000
		połąc 12	14.75	m ²		14.7500
		połąc 13	8.70	m ²		8.7000
		połąc 14	8.70	m ²		8.7000
		połąc 15	20.80	m ²		20.8000
		połąc 16	14.60	m ²		14.6000
		połąc 17 przy oknach	31.65-(2.9*3)	m ²		22.9500
		połąc 18 przy oknach	12.70-6.75	m ²		5.9500

PRZEDMIAR

Num- mer po- zy- cji pr- ze- dm- ia- ru	Kod pozy- cji przed- miaru	Numer specyfika- cji tech- nicznej wykona- nia i od- bioru ro- bót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jed- nost- ka mia- ry	Poszcz	Ilość jed- nostek miary
	połać 19 przy oknach połać 20 przy oknach połać 21 przy oknach połać 22 przy oknach dodatek 20%		13.50-6.75 34.0-15.02 11.53-3.7 9.1-1.1-0.8 522.61*0.2	m ² m ² m ² m ² m ²	6.7500 18.9800 7.8300 7.2000 104.5220	
					RAZEM	627.1320
3.1 2	45200000-9		Zakup dostarczenie i montaż wylazów dachowych - SST-3			
d.3. 12	KNR 2-02 0515-0500 analogia	SST-3	Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej. Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - blacha powlekana 1	szt szt	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
38 d.3. 12	kalk. włas- na nr 8	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż wylazu dachowego 1	szt szt	 1.0000	
					RAZEM	1.0000
3.1 3	45200000-9		Wykonanie obróbek blacharskich kominów - SST-3			
d.3. 13	KNR 2-02 0506-0200 analogia	SST-3	Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, grubość blachy 0,50 mm - blacha powlekana 0.4*(5.3+4.3)	m ² m ²	 3.8400	
					RAZEM	3.8400
3.1 4	45200000-9		Zakup dostarczenie i montaż stopni i ław kominiarskich - SST-3			
d.3. 14	KNR AT-09 0104-0500 analogia	SST-3	Akcesoria do pokryć dachowych. Stopnie kominiarskie 2	szt szt	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
41 d.3. 14	KNR AT-09 0104-0400 analogia	SST-3	Akcesoria do pokryć dachowych. Ławy kominiarskie, ławy kominiarskie dł. 88 cm - ławy kominiarskie dł. 1,0m 2	szt szt	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
42 d.3. 14	KNR AT-09 0104-0400 analogia	SST-3	Akcesoria do pokryć dachowych. Ławy kominiarskie, ławy kominiarskie dł. 88 cm - ławy kominiarskie dł. 2,0m 2	szt szt	 2.0000	
					RAZEM	2.0000
3.1 5	45200000-9		Montaż płotków przeciwśniegowych - SST-3			
d.3. 15	KNR AT-09 0104-0600 analogia	SST-3	Akcesoria do pokryć dachowych. Płotek przeciwśniegowy 1.8+1.6+3.2+10.6+9.0+1.1+4.6+5.2+4.6+5.2+1.1+6.3+10.9+6.3+1.6+1.6+4.5+3.3+4.5+13.2	m m	 100.2000	
					RAZEM	100.2000
3.1 6	45200000-9		Montaż rynien i rur spustowych - SST-3			

PRZEDMIAR

Num- mer po- zy- cji pr- ze- dm- ia- ru	Kod pozy- cji-przed- miaru	Numer specyfika- cji tech- nicznej wykona- nia i od- bioru ro- bót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jed- nost- ka mia- ry	Poszcz	Ilość jed- nostek miary
44 d.3. 16	KNR 2-02 0508-0400 analogia el. fronto- wa el. tylna el. boczna I el. boczna II	SST-3	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,50 mm - rynna z PCV 160mm	m		
			14.0+3.0	m	17.0000	
			3.0+3.8+9.3+1.0	m	17.1000	
			5.8+5.9	m	11.7000	
			3.4+14.7	m	18.1000	
					RAZEM	63.9000
45 d.3. 16	KNR 2-02 0508-0401 analogia el. fronto- wa el. tylna el. boczna I el. boczna II	SST-3	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm - rynna z PCV 130mm	m		
			6.4	m	6.4000	
			6.0	m	6.0000	
			3.25+3.25	m	6.5000	
			5.25+6.15+5.35	m	16.7500	
					RAZEM	35.6500
46 d.3. 16	KNR 2-02 0510-0201 analogia el. fronto- wa el. tylna el. boczna I el. boczna II	SST-3	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10 cm, grubość blachy 0,55 mm - rury spustowe z PCV 90mm	m		
			3.45	m	3.4500	
			2.4	m	2.4000	
			2.4*2	m	4.8000	
			2.4+3.35*2+2.05	m	11.1500	
					RAZEM	21.8000
47 d.3. 16	KNR 2-02 0510-0101 analogia el. fronto- wa el. tylna el. boczna I el. boczna II	SST-3	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 8 cm, grubość blachy 0,55 mm - rury spustowe z PCV 110mm	m		
			5.15*2	m	10.3000	
			5.2+4.0	m	9.2000	
			5.25*2	m	10.5000	
			4.5	m	4.5000	
					RAZEM	34.5000
3.1 7	45200000-9		Zakup, dostarczenie i montaż syfonów Geigera z pokrywą i koszem osadczym - SST-3			
48 d.3. 17	kalk. włas- na nr 9	SST-3	Zakup, dostarczenie i montaż syfonów Geigera z pokrywą i ko- szem osadczym	kpl		
			7	kpl	7.0000	
					RAZEM	7.0000
3.1 8	45200000-9		Montaż instalacji odgromowej na dachu - SST-3			
49 d.3. 18	KNR 5-08 0601-0500	SST-3	Montaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą. na dachu betonowym, papa lub blacha 160	szt		
			160	szt	160.0000	
					RAZEM	160.0000
50 d.3. 18	KNR 5-08 0606-02	SST-3	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
			14.50+14.50+15.0+15.0+15.0+15.0+5.0+8.0+8.0	m	110.0000	

PRZEDMIAR

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
					RAZEM	110.0000