

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU PAŁACU i ŁĄCZNIKA
ADRES INWESTYCJI : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ e NOWYCH BIELICACH
INWESTOR : Powiat Koszaliński-Dom Pomocy Społecznej w Nowych Bielicach
ADRES INWESTORA : Nowe Bielice ul Parkowa 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Piórkowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Piórkowski upr.bud.UAN/N/7210/1039/88
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2024

Data zatwierdzenia

BIURO PROJEKTOWE
Mirosław Piórkowski
78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14
tel./fax 94 36 16 165 / 662 172 440
NIP 674-104-02-21 / REG. 330559430

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu Pałac i Łącznika						
1			REMONT DACHU DPS Nowe Bielice (PAŁAC + ŁĄCZNIK)			
1.1			Remont pokrycia dachowego-dach połać frontowa budynek główny (elewacja północna)			
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 43*8	m ² m ²	 344.00	
					RAZEM	344.00
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 47	m m	 47.00	
					RAZEM	47.00
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6*8	m m	 48.00	
					RAZEM	48.00
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych z blachy tytanowo cynkowej <i>Pasy nadrynnow</i> <i>(47*0.4)</i> <i>pasy podrynnowe</i> <i>2.5*0.5</i> <i>pasów elewacyjnych frontonu</i> <i>6+6*0.6</i>	m ² m ² m ² m ²	 18.80 1.25 9.60	
					RAZEM	29.65
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie elementów obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (kosze,opierzenia facjat i komina) <i>okapy facjatek 4</i> <i>(4*2.5)*0.6</i> <i>kosze rynnowe szt 6</i> <i>(8.3+7.2+7.2+7.2+7+7)*0.6</i> <i>opierzenie komina z klinkieru</i> <i>6*0.4</i>	m ² m ² m ² m ²	 6.00 26.34 2.40	
					RAZEM	34.74
d.1.1	1.3-2	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych 100 % demontażu i wymiana uszkodzonych przyjęto 20 % (zdjęcie i ponowne założenie) 8+13+8+27+13+8+4+2.1+2.1	m przel.gąsior. m przel.gąsior.	 85.20	
					RAZEM	85.20
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0514-02	Wymiana uszkodzonych pokryw dachówką ceramiczną karpiówką podwójnie 7	msc msc	 7.00	
					RAZEM	7.00
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Rozebranie dziurawej foli z pod gąsiorów 90	m m	 90.00	
					RAZEM	90.00
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryw dachowych - taśmy pod gąsior - montaż nowej taśmy pod gąsior 8+13+8+27+13+8+4+2.1+2.1	m m	 85.20	
					RAZEM	85.20
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0416-07	Wymiana ołączenia dachu przy odstępie lat do 16 mmłaty przy kosztach 10	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania koszy z desek gr. 25 mm na styk deski impregnowane-alternatywnie płyta OSB 8+12+8+8*1.2	m ² m ²	 37.60	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37.60
13 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0409-06	Krokwie koszowe i krokwie przy okapie - dwustronne wzmocnienie belek	m belki		
			10	m belki	10.00	
					RAZEM	10.00
14 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0343-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych - uzu- pełnienie muru rozebranego w celu wymiany końców krokwi.	m³		
			1	m³	1.00	
					RAZEM	1.00
15 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jed- nym miejscu (gzymsy podrynnowe-fronton wraz z malowaniem	m²		
			3	m²	3.00	
					RAZEM	3.00
16 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach, wymiana	m²		
			20	m²	20.00	
					RAZEM	20.00
17 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0403-01	Montaż kosza zlewowego z blachy cynkowo tytano- wej gr 0,7mm	m		
			27	m	27.00	
					RAZEM	27.00
18 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okap facja- tek z blachy cynkowo tytanowej przy dachu krytym da- chówką (4*2.5)*0.6	m²		
				m²	6.00	
					RAZEM	6.00
19 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0540-02	Kołnierze kominów z blachy cynowo tytanowej	m²		
			3	m²	3.00	
					RAZEM	3.00
20 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0304-04	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior początkowy	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
21 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0304-05	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior końcowy	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
22 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0304-03	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną gąsior z podwójną mufą	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
23 d.1.1	XII..A-C-D-I	KNR 4-01 0507-01	Wymiana uszkodzonych dachówek karpiówek- mon- taż dachówki wentylacyjnej	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
24 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z go- towych elementów z blachy cynkowo tytanowej	m		
			47	m	47.00	
					RAZEM	47.00
25 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0528-05	Montaż narożników wew. i zewnętrznych z blachy ty- tanowo cynkowej	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
26 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0528-05	Montaż sztuczerów i denek z blachy tytanowo cynko- wej	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
27 d.1.1		KNP 05 0225-02.02	Czyszczaki (rewizje) wciskowe o śr. zewn. 110 mm el zach,wsch,el ferontowa.	szt.		
			4+3	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo cynkowej wraz z podłączeniem do istniejącej deszczówki	m		
			32	m	32.00	
					RAZEM	32.00
29 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Przełożenie na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2(przy wymianie pasów nadrynnowych,wymianie łąt, wiatrizolacji i krokwi kosзовych z uwzględnieniem wymiany dachówki przyjęto 30%)	m ²		
			27+10+12+3	m ²	52.00	
					RAZEM	52.00
30 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 0-12II 1122-09 analogia	Przyklejenie dachówek w miejscach docięć(facjatki kosze krawędzie)	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
31 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie płotków śniegowych	szt		
			16	szt	16.00	
					RAZEM	16.00
32 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną opierzenia blaszanego facjatek	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
33 d.1.1	XII..A	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni dachuy i komina preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
			31+245+76+16+31+33+16+16+12	m ²	476.00	
					RAZEM	476.00
34 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (z remontu dachu)	m ³		
			5	m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
35 d.1.1	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 30	m ³	3.00	
			3		RAZEM	3.00
36 d.1.1		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,18,24,28)			
1.2			Remont pokrycia dachowego. połąć frontowa łącznik (elewacja wschodnia)			
37 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
			12.5*8	m ²	100.00	
					RAZEM	100.00
38 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			13	m	13.00	
					RAZEM	13.00
40 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2*8	m	16.00	
					RAZEM	16.00
41 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych, krawędzi dachu z blachy tytanowo cynkowej	m ²		
			<i>Pasy nadrynnow</i> (13*0.4)	m ²	5.20	
			<i>pasy podrynnowe</i> 13*0.5	m ²	6.50	
			<i>krawędz dachu</i> 4*0.4	m ²	1.60	
					RAZEM	13.30

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie elementów obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (kosze, opierzenia facjat i komina) okapy facjatek 2 (2*2.5)*0.6 opierzenie kominów 3 10*0.4+1.2*4	m ² m ² m ²	 3.00 8.80	
					RAZEM	11.80
43 d.1.2	E	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych 100 % demontażu i wymiana uszkodzonych przyjęto 20 % (zdjęcie i ponowne założenie) 15	m przel.gąsior. m przel.gąsior.	 15.00	
					RAZEM	15.00
44 d.1.2	I	KNR 19-01 0514-02	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną karpówką podwójnie 2	msc msc	 2.00	
					RAZEM	2.00
45 d.1.2	I	kalk. własna	Rozebranie dziurawej folii z pod gąsiorów 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
46 d.1.2	L	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior - montaż nowej taśmy pod gąsior 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
47 d.1.2	L	KNR 19-01 0416-07	Wymiana ołacenia dachu przy odstępie lat do 16 mm 5	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
48 d.1.2	L	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 12.5+5	m m	 17.50	
					RAZEM	17.50
49 d.1.2	I	KNR 19-01 0413-05	Wzmocnienie krokwi dwustronnie 3	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
50 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0343-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych - uzupełnienie muru rozebranego w celu wymiany końców krokwi. 1	m ³ m ³	 1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu (gzymsy podrynnowe-fronton wraz z malowaniem) 2	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
52 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach, wymiana 10	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
53 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okap facjatek z blachy tytanowo cynkowej przy dachu krytym dachówką (2*2.5)*0.6	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
54 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0540-02	Kołnierze kominów z blachy cynkowo tytanowej 9	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
55 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0304-04	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior początkowy z mufą 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
56 d.1.2	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0304-05	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior końcowy 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
57	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR K-05 0304-03	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną gąsior z podwójną mufą	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
58	XII..A-C-D-I d.1.2	KNR 4-01 0507-01	Wymiana uszkodzonych dachówek karpiówek- montaż dachówki wentylacyjnej	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
59	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR K-05 0203-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi kątowymi	m		
			3.5	m	3.50	
					RAZEM	3.50
60	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo cynkowej	m		
			13	m	13.00	
					RAZEM	13.00
61	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo cynkowej wraz z podłączeniem do istniejącej deszczówki	m		
			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
62	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Przełożenie na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2(przy wymianie pasów nadrynnowych,wymianie łąt, wiatr izolacji i krokwi kosзовych z uwzględnieniem wymiany dachówki przyjęto 30%)	m ²		
			12.5+15	m ²	27.50	
					RAZEM	27.50
63	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR 0-12II 1122-09 analogia	Przyklejenie dachówek w miejscach docięć(facjatki kosze krawędzie)	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
64	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie płotków śniegowych	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
65	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni dachu preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
			12*7.2	m ²	86.40	
					RAZEM	86.40
66	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie farbą antykorozyjna opierzenia blaszanego facjatek	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
67	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (z remontu dachu)	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
68	I-XII-A-B-CD-E- d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 30	m ³	3.00	
			3			
					RAZEM	3.00
69	d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:38,39,40,41,53,60,61)			
1.3			Remont pokrycia dachowego. połac TYLNA łącznika elewacja Zachodnia			
70	I-XII-A-B-CD-E- d.1.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
			20*8	m ²	160.00	
					RAZEM	160.00
71	I-XII-A-B-CD-E- d.1.3	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00
73 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2*9	m	18.00	
					RAZEM	18.00
74 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych, krawędzi dachu z blachy tytanowo cynkowej	m ²		
			<i>Pasy nadrynnow</i> (21*0.4)	m ²	8.40	
			<i>pasy podrynnowe</i> 21*0.5	m ²	10.50	
			<i>krawędz dachu</i> 4*0.4	m ²	1.60	
					RAZEM	20.50
75 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie elementów obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (kosze,opierzenia facjat i komina)	m ²		
			<i>okapy facjatek 2</i> (2*2.5)*0.6	m ²	3.00	
			<i>opierzenie kominów 2</i> 14*0.4	m ²	5.60	
					RAZEM	8.60
76 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych 100 % demontażu i wymiana uszkodzonych przyjęto 20 % (zdjęcie i ponowne założenie)	m przel.gąsior. m przel.gąsior.	12.90	
			7.6+5.3			
					RAZEM	12.90
77 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0514-02	Wymiana uszkodzonych pokryw dachówką ceramiczną karpiówką podwójnie do 1m2	msc		
			3	msc	3.00	
					RAZEM	3.00
78 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N4	KNR 19-01 0416-07	Wymiana ołacenia dachu przy odstępie łat do 16 mm	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
79 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
			21+5	m	26.00	
					RAZEM	26.00
80 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0413-05	Wzmocnienie krokwi dwustronnie	m		
			5	m	5.00	
					RAZEM	5.00
81 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0343-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych - uzupełnienie muru rozebranego w celu wymiany końców krokwi.	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
82 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu (gzymsy podrynnowe-fronton wraz z malowaniem	m ²		
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
83 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach, wymiana	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
84 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okap facjatek z blachy cynkowo tytanowej przy dachu krytym dachówką	m ²		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2*2.5)*0.6	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
85 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0540-02	Kołnierze kominów z blachy cynkow0 tytanowej	m ²		
			14*0.4	m ²	5.60	
					RAZEM	5.60
86 d.1.3	XII..A-C-D-I	KNR 4-01 0507-01	Wymiana uszkodzonych dachówek karpiówek- mon- taż dachówki wentylacyjnej	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
87 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0203-01	Obróbka szczytów dachów dachówka skrajna 3/4	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
88 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z go- towych elementów z blachy cynkowo tytanowej	m		
			21	m	21.00	
					RAZEM	21.00
89 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo cynkowej wraz z podłączeniem do istniejącej deszczówki	m		
			17	m	17.00	
					RAZEM	17.00
90 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Przełożenie na sucho dachówki ceramicznej karpiów- ki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2(przy wymianie pasów nadrynno- wych,wymianie łąt, wiatrizolacji i krokwi kosзовych z uwzględnieniem wymiany dachówki przyjęto 30%) 21+7+6	m ²		
				m ²	34.00	
					RAZEM	34.00
91 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 0-12II 1122-09 analogia	Przyklejenie dachówek w miejscach docięć(facjatki kosze krawędzie)	m		
			7.6+5.3	m	12.90	
					RAZEM	12.90
92 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie płotków śniegowych	szt		
			10	szt	10.00	
					RAZEM	10.00
93 d.1.3	XII..A	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni dachu preparatami płyn- nymi - natryskowo (8.5*20.5)*0.8	m ²		
				m ²	139.40	
					RAZEM	139.40
94 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie farbą antykorozyjna opierze- nia blaszanego facjatek	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
95 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (z remontu da- chu)	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
96 d.1.3	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 30	m ³		
			3	m ³	3.00	
					RAZEM	3.00
97 d.1.3		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:71,72,73,74,84,88,89)			
1.4			Remont pokrycia dachowego-dach połącz tylna od parku budynek szczyt łącznika i szczyt byd głównego (ELEWACJA Południowa 3)			
98 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wyso- kości do 10 m	m ²		
			16.2*8.5	m ²	137.70	
					RAZEM	137.70
99 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			17	m	17.00	
					RAZEM	17.00
101 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
102 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pasów pod-i nadrynnowych z blachy tytano- wo cynkowej	m ²		
			<i>Pasy nadrynnow</i> (16*0.4)	m ²	6.40	
			<i>pasy podrynnowe</i> 11*0.5	m ²	5.50	
					RAZEM	11.90
103 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie elementów obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (kosze,opierzenia facjat i komina)	m ²		
			<i>okapy facjatek 4</i> (1*2.5)*0.6	m ²	1.50	
			<i>kosze rynnowe szt 2</i> (5+5)*0.6	m ²	6.00	
					RAZEM	7.50
104 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych 100 % demonta- żu i wymiana uszkodzonych przyjęto 20 % (zdjęcie i ponowne założenie) 5.5+12.5+4	m przel.gą- sior. m przel.gą- sior.	22.00	
					RAZEM	22.00
105 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0514-02	Wymiana uszkodzonych pokryw dachówką ceramicz- ną karpówką podwójnie	msc		
			2	msc	2.00	
					RAZEM	2.00
106 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Rozebranie dziurawej foli z pod gąsiorów	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
107 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryw dachowych - taśmy pod gąsiory - montaż nowej taśmy pod gąsiory	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
108 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0416-07	Wymiana ołacenia dachu przy odstępie łat do 16 mm łaty przy koszach	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
109 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania koszy z desek gr. 25 mm na styk deski impregnowane-alternatywnie płyta OSB	m ²		
			12*1	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
110 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0409-06	Krokwie koszowe i krokwie przy okapie - dwustronne wzmocnienie belek	m belki		
			3	m belki	3.00	
					RAZEM	3.00
111 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0343-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych - uzu- pełnienie muru rozebranego w celu wymiany końców krokwi.	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
112 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jed- nym miejscu (gzymsy podrynnowe-fronton wraz z malowaniem	m ²		
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach, wymiana	m ²		
			10	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
114 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza dachowego zwykłego	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
115 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okap facja- tek z blachy cynkowo tytanowej przy dachu krytym da- chówką (2*2.5)*0.6	m ²		
				m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
116 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0304-04	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior początkowy	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
117 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0304-05	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior końcowy	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
118 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0304-03	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną gąsior z podwójną mufą	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
119 d.1.4	XII..A-C-D-I	KNR 4-01 0507-01	Wymiana uszkodzonych dachówek karpiówek- mon- taż dachówki wentylacyjnej	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
120 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z go- towych elementów z blachy tytanowo cynkowej	m		
			17	m	17.00	
					RAZEM	17.00
121 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo cynkowej wraz z podłączeniem do istniejącej deszczówki	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
122 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Przełożenie na sucho dachówki ceramicznej karpiów- ki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2(przy wymianie pasów nadrynno- wych,wymianie łat, wiatrizolacji i krokwi kosзовych z uwzględnieniem wymiany dachówki przyjęto 30%)	m ²		
			8.6	m ²	8.60	
					RAZEM	8.60
123 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 0-12II 1122-09 analogia	Przyklejenie dachówek w miejscach docięć(facjatki kosze krawędzie)	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
124 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie płotków śniegowych	szt		
			7	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
125 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie farbą antykorozyjna opierze- nia blaszanego facjatek	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
126 d.1.4	XII..A	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni dachu i komina prepara- tami płynnymi - natryskowo	m ²		
			16*5.5+8	m ²	96.00	
					RAZEM	96.00
127 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (z remontu da- chu)	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.4	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 30 1	m ³ m ³	 1.00	
					RAZEM	1.00
129 d.1.4		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:99,100,101,102,115,120,121)			
1.5			Remont pokrycia dachowego-dach połąć TYLNA budynek główny pałac ELEWACJA Po- łudniowa. 4			
130 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wyso- kości do 10 m 43*8	m ² m ²	 344.00	
					RAZEM	344.00
131 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
132 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 41+4	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
133 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5*8	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
134 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pasów nadrynnowych z blachy tytanowo cynkowej <i>Pasy nadrynnowe</i> (45*0.4)	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
135 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie elementów obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (kosze,opierzenia facjat i komina) <i>okapy facjatek2</i> (2*2.5)*0.6 <i>kosze rynnowe szt 2</i> (8.3*2)*0.6 <i>opierzenie komina</i> 6*0.4	m ² m ² m ² m ²	 3.00 9.96 2.40	
					RAZEM	15.36
136 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych 100 % demonta- żu i wymiana uszkodzonych przyjęto 10 % (zdjęcie i ponowne założenie) 25+4	m przel.gą- sior. m przel.gą- sior.	 29.00	
					RAZEM	29.00
137 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0514-02	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramicz- ną karpiówką podwójnie 5	msc msc	 5.00	
					RAZEM	5.00
138 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Rozebranie dziurawej foli z pod gąsiorów 29	m m	 29.00	
					RAZEM	29.00
139 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory - montaż nowej taśmy pod gąsiory 29	m m	 29.00	
					RAZEM	29.00
140 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0416-07	Wymiana ołączenia dachu przy odstępie łat do 16 mm łaty przy koszach 10	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania koszy z desek gr. 25 mm na styk deski impregnowane-alternatywnie płyta OSB	m ²		
			29*1.2	m ²	34.80	
					RAZEM	34.80
142	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR 19-01 0409-06	Krokwie koszowe i krokwie przy okapie - dwustronne wzmocnienie belek	m belki		
			10	m belki	10.00	
					RAZEM	10.00
143	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR 19-01 0343-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych - uzupełnienie muru rozebranego w celu wymiany końców krokwi.	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
144	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu (gzymsy podrynnowe-fronton wraz z malowaniem	m ²		
			3	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
145	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach, wymiana	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
146	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR K-05 0403-01	Montaż kosza zlewowego z blachy cynkowo tytanowej gr 0,7mm	m		
			12+18	m	30.00	
					RAZEM	30.00
147	1.3.3I-XII-A-B-CD-E-F-GH-I-J-K-L-Ł-M-N	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okap facjatek z blachy cynkowej przy dachu krytym dachówką	m ²		
			(4*2.5)*0.6	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
148	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR 19-01 0540-02	Kołnierze kominów z blachy cynkowej	m ²		
			6*0.4	m ²	2.40	
					RAZEM	2.40
149	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR K-05 0304-04	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior początkowy	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
150	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR K-05 0304-05	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior końcowy	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
151	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR K-05 0304-03	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną gąsior z podwójną mufą	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
152	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR 4-01 0507-01	Wymiana uszkodzonych dachówek karpiówek- montaż dachówki wentylacyjnej	szt.		
			11+20	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
153	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynku/tytancynku (dach kopułasty)	m		
			42+2.2	m	44.20	
					RAZEM	44.20
154	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR 4-01 0528-05	Montaż narożników wew. i zewnętrznych z blachy tytanowo cynkowej	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
155	I-XII-A-B-CD-E-d.1.5	KNR 4-01 0528-05	Montaż sztuczerów i denek z blachy tytanowo cynkowej	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo cynkowej wraz z podłączeniem do istniejącej deszczówki 5*9	m m	 45.00	 45.00
157 d.1.5		KNP 05 0225-02.02	Czyszczeniaki (rewizje) wciskowe o śr. zewn. 110 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
158 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Przełożenie na sucho dachówki ceramicznej karpiów-ki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2(przy wymianie pasów nadrynnowych,wymianie łąt, wiatrizolacji i krokwi kosзовych z uwzględnieniem wymiany dachówki przyjęto 30%) 42+2+8+18*1	m ² m ²	 70.00	 70.00
159 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 0-12II 1122-09 analogia	Przyklejenie dachówek w miejscach docięć(facjatki kosze krawędzie) 8+25	m m	 33.00	 33.00
160 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie płotków śniegowych 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
161 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną opierzenia blaszanego facjatek 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
162 d.1.5	XII..A	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni dachy i komina preparatami płynnymi - natryskowo 42*10	m ² m ²	 420.00	 420.00
163 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (z remontu dachu) 5	m ³ m ³	 5.00	 5.00
164 d.1.5	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 30 5	m ³ m ³	 5.00	 5.00
165 d.1.5		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:131,132,133,134,147,153,156)			
1.6			Remont pokrycia dachowego-dach połąć SZCZYTOWA budynek główny od str. kuchni ELEWACJA Wshodnia (Nr.V dach)			
166 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6	m m	 6.00	 6.00
167 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pasów nadrynnowych z blachy tytanowo cynkowej <i>Pasy nadrynnowe (4.5*0.4)</i>	m ² m ²	 1.80	 1.80
168 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie elementów obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (kosze,opierzenia facjat i komina) <i>kosze rynnowe szt 2 (3.5*2)*0.6</i> <i>opierzenie komina 5*0.4</i> <i>opierzenie ogniomura obustronneprzypokryciuda-chówką i blachą (3+3)*0.5</i>	m ² m ² m ² m ²	 4.20 2.00 3.00	 9.20
169 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0514-02	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną karpiówką podwójnie 3	msc msc	 3.00	 3.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.00
170 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0416-07	Wymiana ołączenia dachu przy odstępie łąt do 16 mm łąt przy kosztach	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
171 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania koszy z desek gr. 25 mm na styk deski impregnowane-alternatywnie płyta OSB	m ²		
			7*1.2	m ²	8.40	
					RAZEM	8.40
172 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0409-06	Krokwie koszarowe i krokwie przy okapie - dwustronne wzmocnienie belek	m belki		
			3	m belki	3.00	
					RAZEM	3.00
173 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0343-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych - uzu- pełnienie muru rozebranego w celu wymiany końców krokwi.	m ³		
			2	m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
174 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jed- nym miejscu (gzymsy podrynnowe-fronton wraz z malowaniem	m ²		
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
175 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach, wymiana	m ²		
			3	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
176 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0403-01	Montaż kosza zlewowego z blachy cynkowo tytano- wej gr 0,7mm	m		
			3.5+3.5	m	7.00	
					RAZEM	7.00
177 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0540-02	Kołnierze kominów z blachy cynkowo tytanowej	m ²		
			5*0.4	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
178 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 2-02 0501-02 z.sz. 5.2.	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwu- warstwowo Lepik z wypełniaczami-dach przy windzie	m ²		
			16	m ²	16.00	
					RAZEM	16.00
179 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersal- nym	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
180 d.1.6	XII..A-C-D-I	KNR 4-01 0507-01	Wymiana uszkodzonych dachówek karpiówek- mon- taż dachówki wentylacyjnej	szt.		
			4+4	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
181 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - sztucer	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
182 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 0-12II 1122-09 analogia	Przyklejenie dachówek w miejscach docięć(facjatki kosze krawędzie)	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
183 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Przełożenie na sucho dachówki ceramicznej karpiów- ki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2(przy wymianie pasów nadrynn- owych,wymianie łąt, wiatrizolacji i krokwi koszarowych z uwzględnieniem wymiany dachówki przyjęto 30%)	m ²		
			42+2+8+18*1	m ²	70.00	
					RAZEM	70.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Przełożenie na sucho dachówki ceramicznej karpiów- ki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2(przy wymianie pasów nadrynno- wych,wymianie łat, wiatrizolacji i krokwi kosзовych z uwzględnieniem wymiany dachówki przyjęto 30%) 4+14+7	m ² m ²	 25.00	 25.00
185 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie płotków śniegowych 2	szt szt	 2.00	 2.00
186 d.1.6	XII..A	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni dachuy i komina prepara- tami płynnymi - natryskowo 14*3	m ² m ²	 42.00	 42.00
187 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (z remontu da- chu) 3	m ³ m ³	 3.00	 3.00
188 d.1.6	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 30 0.5	m ³ m ³	 0.50	 0.50
1.7			Remont pokrycia dachowego-dach połąć SZCZYTOWA budynek łącznika od str. bud .socialnegoi ELEWACJA Pn. (Nr.VI dach)			
189 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 3	m m	 3.00	 3.00
190 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pasów nadrynnowych z blachy tytanowo cynkowej <i>Pasy nadrynnowe</i> (3*0.4) <i>Pasy podrynnowe</i> 3.5*0.4	m ² m ² m ²	 1.20 1.40	 2.60
191 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie elementów obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (opierzenia komina) <i>opierzenie komina</i> 5*0.4	m ² m ²	 2.00	 2.00
192 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0514-02	Wymiana uszkodzonych pokryw dachówką ceramicz- ną karpiówką podwójnie 1	msc msc	 1.00	 1.00
193 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0540-02	Kołnierze kominów z blachy cynkowo tytanowej 3*0.4	m ² m ²	 1.20	 1.20
194 d.1.7	XII..A-C-D-I	KNR 4-01 0507-01	Wymiana uszkodzonych dachówek karpiówek- mon- taż dachówki wentylacyjnej 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
195 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N		remont- wymiana podbitki drewnianej 12*0.5	m ² m ²	 6.00	 6.00
196 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z go- towych elementów z blachy cynkowo tytanowej. 4	m m	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Przełożenie na sucho dachówki ceramicznej karpiów- ki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2(przy wymianie pasów nadrynno- wych,wymianie łat, wiatrizolacji i krokwi kosзовych z uwzględnieniem wymiany dachówki przyjęto 30%) 5	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
198 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 0-12II 1122-09 analogia	Przyklejenie dachówek w miejscach docięć(facjatki kosze krawędzie) 3	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
199 d.1.7	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Czyszczenie i malowanie płotków śniegowych 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
200 d.1.7	XII..A	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni dachy i komina prepara- tami płynnymi - natryskowo 7	m ² m ²	 7.00	
					RAZEM	7.00
1.8			Remont kominów.K.I-II-III-IV-V- ponad dachem			
201 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 0429-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2- 5 m 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
202 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	demontaz wentylatorów 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
203 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej(przemurowanie ściany komina nr. II-III ponad dachem 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
204 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamuruwa- nie otworów K-I,K-II 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
205 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów w ścianie bocznej-K-I. K-II 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
206 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w czapie komina K-I. K-II 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
207 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie przecierka tynków zwykłych cementowo- wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spa- dzistym-K-I-II-III-V 30	m ² m ²	 30.00	
					RAZEM	30.00
208 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupeł- nienie tynków kominów ponad dachem (40% po- wierzchni kominów)komin I.II.III.IV (15*3)*0.4	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
209 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami EMULSYJNYMI tyn- ków kominów ponad dachem k.I.II.III.IV 18	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Ocieplenie komina K-IV - założenie nowych ściągów z bednarki. - skucie i wykonanie nowych tynków. - przemurowanie pęknięć. - ocieplenie styropianem gr 3.cm wraz z wykończe- niem tynkiem akrylowym barwionym w kol ściany. - - renowacja- szpachlowanie korony cementowej ko- mina. 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
211 d.1.8	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N5	kalk. własna	Remont kominów na poddaszu. Wykaz prac: - ustawienie rusztowań - skucie zasmolonych i luźnych tynków, - przemurowanie pęknięć, -uszczelnienie komina z dachem - wykonanie nowych tynków, - wstawienie nowych wymianów przy kominach - malowanie ścian kominów farbą wapienną - transport gruzu wraz z posprzątaniem .	szt. 7 szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
1.9			Wentylacja wywiewna			
212 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego wentylacyjnego o śr. 50-100 mm - na poddaszu budynków 7	m m	 7.00	
					RAZEM	7.00
213 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż rur wentylacyjnych ocieplanych wełną.Rury w miejsca żeliwnych z blachy ocynkowa- nej okrągłych o śr. 10 cm 7	m m	 7.00	
					RAZEM	7.00
214 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyj- ne z kołnierzem na dachówkę 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
215 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) Montaż rur wentylacyjnych ocieplanych wełną.Rury PODŁĄCZANE DO ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH W KOMI- NACH CEGLANYCH NA PODDASZU. Rury z bla- chy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 8*4	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00
216 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyj- ne z kołnierzem na dachówkę 8	szt szt	 8.00	
					RAZEM	8.00
217 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdze- nie przewodów 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
218 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie przecierka tynków zwykłych cementowo- wapiennych kat. II na kominach wentylacyjnych 4	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
219 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami EMULSYJNYMI tyn- ków kominów wentylacyjnych 18	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
220 d.1.9	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	kalk. własna	Wymiana rur PCV - WYWIEWEK (1.2.3)wraz z pod- łączeniem pionowym do przewodów wentylacyjnych w stropie- rury ocieplane fi-80 mm zakończone ponad dache kominkiem systemowym 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
1.10			Remont instalacji odgromowej-wymiana po starych trasach			
221 d.1.10	I-XII-A-B-CD-E- F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 9 0601-07 z.o. 2.6. 9901-12	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej - na wysokości 8-15 m	m		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			43+16+12+23+32+18	m	144.00	
					RAZEM	144.00
222	I-XII-A-B-CD-E- d.1.10 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
			144	m	144.00	
					RAZEM	144.00
223	I-XII-A-B-CD-E- d.1.10 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 5 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			144/1.5	szt.	96.00	
					RAZEM	96.00
224	I-XII-A-B-CD-E- d.1.10 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			24	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
225	I-XII-A-B-CD-E- d.1.10 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
226	I-XII-A-B-CD-E- d.1.10 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
227	I-XII-A-B-CD-E- d.1.10 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 5-08 0622-02	Montaż typowych iglic odgromowych 1m na kominach	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
228	I-XII-A-B-CD-E- d.1.10 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
1.11			Roboty dodatkowe- remont tarasu elewacja frontowa+ elewacja tylna			
229	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N3	KNNR-W 4-01 0542-01	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem pasów nadrynnowych o szerokości do 25 cm z cynkowo tytanowej	m ²		
			<i>taras frontowy</i> (4.5+4)*0.3	m ²	2.55	
			<i>Taras owalny elewacja tylna</i> 8.5*0.3	m ²	2.55	
					RAZEM	5.10
230	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR-W 4-01 0529-01	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 10 cm	m		
			<i>taras frontowy</i> 9	m	9.00	
			<i>Taras owalny elewacja tylna</i> 9	m	9.00	
					RAZEM	18.00
231	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR-W 4-01 0529-04	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy cynkowo tytanowej dodatek za wpust (sztućcer)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
232	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR-W 4-01 0529-05	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych dodatek za załamanie (kierunek)	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
233	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR-W 4-01 0534-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy tytanowo cynkowej o średnicy 8 cm	m		
			<i>taras front</i> 7	m	7.00	
			<i>taras tył</i> 2*4	m	8.00	
					RAZEM	15.00
234	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR 4-01 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek gresowych wymiarach 20x20 i 30x30 cm(miejsce na krawędzi przy pasie nadrynnowym	m ²		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3+2	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
235	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNNR-W 3 1006-05	Malowanie zacieków na ścianach i filarkach Farbą akrylową z przetarciem tynku taras w ścianie tylnej od parku	m ²		
			16+9	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
236	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR-W 4-01 0534-05	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy tytanowo cynkowej dodatek za załamanie	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
237	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNP2 1313- 02 1313- 02.01	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m ²		
			8+9	m ²	17.00	
					RAZEM	17.00
238	I-XII-A-B-CD-E- d.1.11 F-GH-I-J-K-L-Ł- M-N	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
			<i>taras tylny</i>			
			9	m ²	9.00	
			<i>taras przedni</i>			
			8	m ²	8.00	
					RAZEM	17.00