

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>DACH NISKI NAD SZATNIAMI</b>				
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I ROZBIÓRKOWE</b>				
d.1.1	<b>1 KNR 4-04 0901-03 + 02</b>	Ogrodzenia z taśmy ostrzegawczej od strony prowadzonych robót oraz ustawienie znaków informacyjnych o pracach niebezpiecznych z - przesł przenosnych - ustawienie i rozebranie-anal. 67+8	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
d.1.1	<b>2 KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - 12.30*67.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	824.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.100</b>
d.1.1	<b>3 KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa j/w 824.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	824.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.100</b>
d.1.1	<b>4 KNR 4-02 0234-10 analogia</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny dachowy z osiatkowaniem 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.1	<b>5 KNR 4-02 0205-05</b>	Wymiana uszczelnienia z folii aluminiowej w kielichu rury żeliwnej kanalizacyjnej o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2</b>	<b>ROBOTY POKRYWCZE</b>				
d.1.2	<b>6 KNR-W 2- 02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - wyprofilować koryto zlewowe wzdłuż ogniomurku zewnętrznego ze spadkami do wpustów dachowych 824.100*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.025</b>
d.1.2	<b>7 KNR-W 2- 02 0608-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie laminowanych FS 20 gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do płyt styropianowych dachowych oraz dyblami teleskopowymi 824.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	824.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.100</b>
d.1.2	<b>8 KNR 5-08 0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm 824.1*2	szt. szt.	1648.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1648.200</b>
d.1.2	<b>9 KNR 5-08 0809-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych teleskopowych w gotowych ślepych otworach. 1648	szt. szt.	1648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1648.000</b>
d.1.2	<b>10 KNR 2-02 0514-06</b>	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 1. uzupełnić podłoże zaprawą cementową wokół rur deszczowych 2. oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 3. przyklejenie dwu warstw papy podkład.termoizolacyjnej 4. osadzenie wpustu deszczowego ze sztucznym wchodzącym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.2	<b>11 KNR 3 0503-03</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy perfor. oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy) 824.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	824.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>824.100</b>
d.1.2	<b>12 KNR 3 0503-05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) - wywiniecie papy na ogniomury i zakończenie listwą dociskową aluminiową oraz uszczelnienie silikonem dekarskim. Na cokołach pod wentylatory wywinąć papę aż do otworu i przyłryć podstawą dachową i przykleić podstawy kołkami rozporowymi Na cokołach papa musi być też przyklejona na całej powierzchni wywinie cie papy na ogniomury i ściana z oknami 0.25*(67+12.30)*2 cokoły pod podstawy dachowe 0.15*0.50*4*41 +0.15*( 0.95+0.55+0.95+1.35)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.650 13.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.090</b>
d.1.2	<b>13 KNR 5-08 0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm pod umocowanie listwy dociskowej 158*3	szt. szt.	474.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.000</b>
d.1.2	<b>14 KNR 5-08 0809-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych teleskopowych w gotowych ślepych otworach. 474	szt. szt.	474.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.000</b>
<b>1.3</b>	<b>MALOWANIE I OBRÓBEK BLACHARSKICH I WYWIETRZAKÓW</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 2-17</b> d.1.3 <b>0145-05</b>	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D,E,G o śr.do 500 mm z pionowym wylotem powietrza - wykonanie i montaż nowych wyrzutni dachowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>wycena</b> d.1.3 <b>własna</b>	Demontaż wszystkich podstaw dachowych prostokątnych z wywietrzakami cylindrycznymi do malowania (większość wogóle nie jest zamocowana)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
17	<b>KNR 4-01</b> d.1.3 <b>1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - obróbki blacharskie i wywietrzaki	m <sup>2</sup>		
		opierzenia ogniomurków poziome 0.70*(1.90*4+1.15*4+0.30*9)+0.33*67	m <sup>2</sup>	32.540	
		opierzenia ogniomurów szczytowychi - pionowe - na wyższym poziomie 0.30*1.90*4*2 +0.30*67*2	m <sup>2</sup>	44.760	
		wyrzutnie wentylacyjne śr. (0.50+0.75)*2*1.0+(0.75+0.75)*2*1.30+0.75*0.65+1.30*0.95	m <sup>2</sup>	8.123	
		wywietrzaki z podstawami <podstawa>0.55*0.55*2*39+<rurowa>3.14*0.25*0.4*39+<wywietrzak>3.14*0.50*0.30*2*39 +<daszek> 3.14*0.22*0.22*2*39	m <sup>2</sup>	84.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.856</b>
18	<b>KNR 4-01</b> d.1.3 <b>1212-25</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		5.0*4	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	<b>KNR 5-08</b> d.1.3 <b>0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm do przymocowania podstaw dachowych	szt.		
		39*4	szt.	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
20	<b>KNR 5-08</b> d.1.3 <b>0809-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. - mocowanie podsraw dachowych pomalowanych	szt.		
		156	szt.	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
<b>1.4 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
21	<b>KSNR 9</b> d.1.4 <b>0601-03</b>	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej - pręty stal. ocynk.o śr 8 mm	m		
		69*3+2*12.50	m	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
22	<b>KSNR 9</b> d.1.4 <b>0601-04</b>	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		6*5	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	<b>KNR-W 4-</b> d.1.4 <b>03 0711-06</b>	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	<b>KNR 5-03I</b> d.1.4 <b>1303-03</b>	Pomiary instalacji odgromowej	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5 UTYLIZACJA PAPY i UDROŻNIENIE PRZYKANALIKÓW</b>					
25	<b>Cena Ret-</b> d.1.5 <b>mana i</b> <b>Składowis-</b> <b>ka Odpa-</b> <b>dów</b>	Wywóz na składowisko papy w ilości potrójnego krycia	t		
		824.1*6/1000	t	4.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>
26	<b>Cennik</b> d.1.5 <b>ZWiK</b> <b>szczecin</b>	Udrożnienie przykanalików deszczowych - 20 m	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 DACH WYSOKI</b>					
<b>2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
27	<b>KNR 4-04</b> d.2.1 <b>0901-03 +</b> <b>02</b>	Ogrodzenia z taśmy ostrzegawczej od strony prowadzonych robót oraz znaków informacyjnych o pracach niebezpiecznych z - przeset przenosnych - ustawienie i rozebranie-anal.	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
28	<b>KNR 4-01</b> d.2.1 <b>0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa -	m <sup>2</sup>		
		18.0*36.0	m <sup>2</sup>	648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa j/w	m <sup>2</sup>		
		648.0	m <sup>2</sup>	648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.000</b>
<b>2.2 ROBOTY POKRYWCZE</b>					
30 d.2.2	<b>KNR-W 2- 02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro -stanowi to zabezpieczenie finansowe na reperację podłoża a nie rozwiązanie techniczne	m <sup>2</sup>		
		648.0* 20%	m <sup>2</sup>	129.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.600</b>
31 d.2.2	<b>KNR-W 2- 02 0608-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie laminowanych FS 20 gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do płyt styropianowych dachowych oraz dyblami teleskopowymi	m <sup>2</sup>		
		648	m <sup>2</sup>	648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.000</b>
32 d.2.2	<b>KNR-W 2- 02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na kleju wzdłuż ogniomurów szczytowych	m <sup>2</sup>		
		18*2	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
33 d.2.2	<b>KNR 5-08 0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		648*3	szt.	1944.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1944.000</b>
34 d.2.2	<b>KNR 5-08 0809-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych teleskopowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		1944	szt.	1944.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1944.000</b>
35 d.2.2	<b>KNNR 3 0503-03</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy perfor. oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy)	m <sup>2</sup>		
		648	m <sup>2</sup>	648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.000</b>
36 d.2.2	<b>KNNR 3 0503-05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) - wywiniecie papy na ogniomury i zakończenie listwą dociskową aluminiową oraz uszczelnienie sylikonem dekarskim. Na cokołach pod wentylatory wywinąć papę aż do otworu i przyrzyć podstawą dachową i przykucie podstawy kolkami rozporowymi	m <sup>2</sup>		
		wywiniecie papy na ogniomury szczytowe	m <sup>2</sup>	9.000	
		0.25*18*2	m <sup>2</sup>	9.000	
		cokoły pod podstawy dachowe			
		0.15*0.50*4*12 +0.30*18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
37 d.2.2	<b>KNR-W 2- 02 0531-02</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m		
		2*3.5	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2.3 OBRÓBK I BLACHARSKIE I MALOWANIE</b>					
38 d.2.3	<b>KNR 4-01 0533-02</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		opierzenia górne ogniomuru pomiędzy dachem nad halą sportową a basenem	m <sup>2</sup>	6.480	
		0.36*18	m <sup>2</sup>	18.000	
		pasy nadrynnowe			
		0.25*36*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.480</b>
39 d.2.3	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		36*2	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
40 d.2.3	<b>KNR-W 2- 02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		36*2	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
41 d.2.3	<b>KNNR 2 0504-07</b>	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.2.3	<b>KNR 4-01 1212-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych	m <sup>2</sup>		
		jednokrotnie - obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	15.330	
		opierzenia ogniomuru szczytowego poziome			
		0.70*(1.90*6+1.15*6+0.30*12)			
		opierzenia ogniomurów - pionowe -na wyższym poziomie, poziom niższy będzie zakryty papą	m <sup>2</sup>	16.200	
		0.30*18*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>31.530</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2.3	<b>KNR 4-01 1212-25</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur spustowych z rusztowania linowego wsp. do R=1.5 9*3	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>2.4 ODPOWIETRZENIE DACHU PRZY OGNIOMURACH SZCZYTOWYCH</b>					
44 d.2.4	<b>KNNR 10 0115-01</b>	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 5.0 na odpowietrzenie warstwy pokrycia przed ogniomurami poprzecznymi z wyprowadzeniem drenu do 6-ciu kominków fi 75 ustawionych co 2,5 m montować w trojnikach PCV 75 nad którymi należy ustawić kominki wentylacyjne 18 +7*0.5	m m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
<b>2.5 WYMIANA WYWIETRZAKÓW DACHOWYCH</b>					
45 d.2.5	<b>KNR-W 4- 02 40206- 03</b>	Demontaż wyrzutni dachowych wraz z podstawami wentylacyjnym w stropie o obwodzie do 2520 mm ( kanały przechodzące przez strop są już zdemontowane 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46 d.2.5	<b>KNR-W 2- 17 0145-07</b>	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D,E,G o śr.do 800 mm z pionowym wylotem powietrza z blachy ocynkowanej montowane z dachu i uszczelnienie tylko z dachu 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47 d.2.5	<b>KNR-W 2- 17 0113-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/l o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.3*1.0*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.304</b>
48 d.2.5	<b>KNR-W 2- 02 0606-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. Zakrycie powierzchni basenu grubą folią lub plandeką przed zabrudzeniem wody w basenie podczas montażu 30*7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>2.6 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
49 d.2.6	<b>KSNR 9 0601-03</b>	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej - pręty stal. ocynk.o śr-8 mm 36*3+2*18 +2*12	m m	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
50 d.2.6	<b>KSNR 9 0601-04</b>	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 6*10	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
51 d.2.6	<b>KNR-W 4- 03 0711-06</b>	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52 d.2.6	<b>KNR 5-031 1303-03</b>	Pomiary instalacji odgromowej 6	pomiar. pomiar.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.7 UTYLIZACJA PAPY i UDROŻNIENIE PRZYKANALIKÓW</b>					
53 d.2.7	<b>Cena Ret- mana i Składowis- ka Odpa- dów</b>	Wywóz na składowisko papy w ilości podwójnego krycia 648*6/1000	t t	3.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.888</b>
54 d.2.7	<b>Cennik ZWIK szczecin</b>	Udrożnienie przykanalików deszczowych - przyjęto 10 m 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 DACH NAD AULĄ</b>					
55 d.3	<b>KNR 4-01 0530-02</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy ocynkowanej - kosza odpływowego do rury spustowej w attyce 1.0*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56 d.3	<b>KNNR 3 0503-05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elem.metal.występ.na dachu wraz z oczyszcz.i zaimpregnow.) przy koszach odpływowych 2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57 d.3	<b>KNR 4-01 0529-02</b>	Demontaż i montaż rur spustowych przez zdjęcie,wyprostowanie,wstawienie małych łątek,zawieszenie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58 d.3	<b>KNNR 3 0604-04</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych o pow.do 5 m <sup>2</sup> - uzupełnienie podkładów pod tynki szlachetne 1.0*4.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4 DASZKI WEJŚCIOWE</b>					
<b>4.1 1. Daszek nad wejściem do pływalni nr 1</b>					
59 d.4.1	<b>KNR 4-02 0210-03</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	msc. msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.4.1	<b>KNR-W 2- 02 0531-02</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 2*3.5	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
61 d.4.1	<b>KNR 4-01 0533-02</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elew.,gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 0.20*(4.0+5.40)*2+0.33*(4.20*2+5.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.479</b>
62 d.4.1	<b>KNNR 3 0503-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) 4.0*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
63 d.4.1	<b>KNNR 3 0607-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni 0.30*(4.20*2+5.90)+3.20*5.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.170</b>
64 d.4.1	<b>KNR 2-02 1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 2	kol. kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.2 Daszki wejściowe do kuchni 2 i 3</b>					
65 d.4.2	<b>KNR 4-02 0210-03</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	msc. msc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66 d.4.2	<b>KNR 4-01 0533-02</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elew.,gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej <2>0.20*(5.80+1.90)*2+0.33*(1.90*2+5.80) +<3>0.20*(1.50+3.30*2)+0.33*(3.50*2+2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.838</b>
67 d.4.2	<b>KNR-W 2- 02 0531-02</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 2*3.5	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
68 d.4.2	<b>KNR-W 2- 02 0608-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie laminowanych FS 20 gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do płyt styropianowych dachowych oraz dyblami teleskopowymi <daszeknr 2>5.80*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.020</b>
69 d.4.2	<b>KNNR 3 0503-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) <2>5.80*1.90+<3>1.50*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.970</b>
70 d.4.2	<b>KNNR 3 0604-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m <sup>2</sup> - otynkować boczne płaszczyzny daszków 0.30*(6.20+2.10*2)+0.30*(2.0+3.30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
71 d.4.2	<b>KNNR 3 0607-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni 0.30*(4.20*2+5.90)+3.20*5.90 +6.20*2.10+2.0*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.190</b>
72 d.4.2	<b>KNR-W 2- 02 0531-02</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 2*3.5	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73 d.4.2	<b>KNR 2-02 1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 2	kol. kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.4.2	<b>KNR 4-01 0529-07</b>	Naprawaprzez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o dług.do 0.50 m z blachy ocynkowanej -podłączyć do rury spustowej daszek nr 2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3</b>	<b>Daszki nr 4 i 5 bud. B</b>				
75 d.4.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1303-01</b>	Wykonanie i montaż ściągów z prętów stalowych o śr.20 mm do zakotwienia po 2 słupki zadaszenia do warstwy konstrukcyjnej betonowej ściany za pomocą kotew gwintowanych i mocowanych w betonie na żywicy 2.50*4	kg		
			kg	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76 d.4.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.4.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0809-01</b> <b>analogia</b>	Osadzenie w podłożu kotew na żywicy i po stwardnieniu wykonanie naciągu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78 d.4.3	<b>Wycena</b> <b>szacunkowa</b>	Szczelinę pomiędzy murem i daszkiem żelbetowym na słupkach stalowych załać zaprawą montażową ,mrozoodporną od góry i dołu zaszpachlować szpachlą mrozoodporną	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79 d.4.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0533-02</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elew.,gzymosów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		<2>0.20*(2.50+1.40)*2*2+0.33*(2.10+1.40*2) *2	m <sup>2</sup>	6.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.354</b>
80 d.4.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81 d.4.3	<b>KNNR 3</b> <b>0503-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną na osnowie poliestrowej gr 5,2 mm(1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy)	m <sup>2</sup>		
		2.50*1.40*2	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
82 d.4.3	<b>KNNR 3</b> <b>0607-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		0.30*(1.40*2+2.50)*2+1.40*2.50*2	m <sup>2</sup>	10.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.180</b>
<b>4.4</b>	<b>Daszki nr 6+7+8</b>				
83 d.4.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0511-03</b> <b>analogia</b>	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		2.10*1.30*1.4*3	m <sup>2</sup>	11.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.466</b>
84 d.4.4	<b>KNR 0-15</b> <b>0522-01</b>	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>		
		11.50	m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
85 d.4.4	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-14</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych - analogia - konstrukcji wsporczych istniejących pod blachę trapezową	m <sup>2</sup>		
		11.50	m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
86 d.4.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0524-04</b>	Uzupełnienie blachą ocynkowana rynien wiszących półokrągłych o śr. 10 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m	m		
		1.30*3	m	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
87 d.4.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0527-02</b>	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 10 cm	m		
		2.40*3	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>4.5</b>	<b>Daszek nad wejściem do bud. C nr 9</b>				
88 d.4.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1303-01</b>	Wykonanie i montaż ściągów z prętów stalowych o śr.20 mm do zakotwienia po 2 słupki zadaszenia do warstwy konstrukcyjnej betonowej ściany za pomocą kotew gwintowanych wewnątrz do pręta fi 20 (gwintowanego)	kg		
		2.50*2	kg	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
89 d.4.5	<b>KNR 5-08</b> <b>0803-02</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90 d.4.5	<b>KNR 5-08</b> <b>0809-01</b> <b>analogia</b>	Osadzenie w podłożu kotew i po stwardnieniu żywicy wykonanie naciągu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.4.5	<b>Wycena szacunko- wa</b>	Szczelinę pomiędzy murem i daszkiem żelbetowym na słupkach stalowych za- lać zaprawą montażową Ceresit lub Atlas, od góry i dołu zaszpachlować szpachlą zewnętrzną	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92 d.4.5	<b>KNR 4-01 0533-02</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej $0.20*(3.15+4.10)*2+0.33*(3.15+3.90*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.514</b>
93 d.4.5	<b>KNR 2-02 1611-01</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94 d.4.5	<b>KNNR 3 0503-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) 3.0*4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
95 d.4.5	<b>KNNR 3 0607-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni $0.30*(4.10*2+3.15)+3.15*4.10$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
96 d.4.5	<b>KNR 4-01 0527-05</b>	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 10 cm - włączyć odwodnienie do istniejącej obok rury spus- towej 1.0	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>