

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe, wymiana stolarki zewnętrznej					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic z profili PVC o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	0.9*2.4*2	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 - drzwi do kotłowni	m ²		
d.1	0354-05	1.2*2.1	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	1.00*2.10*0.34+0.9*2.4*2*0.34+1.2*2.1*0.34	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
5	KNR-W 4-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	1.00*2.10+0.9*2.4*2+1.2*2.1	m ²	8.940	
				RAZEM	8.940
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okno PCV	m ²		
d.1	0535-08	1.00*0.18	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic z profili PVC o pow.ponad 2 m2 - okno PCV	m ²		
d.1	0354-05	1.0*2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - poszerzenie otworu okiennego pod drzwi zewnętrzne	m ³		
d.1	0212-02	1.0*0.38*0.34	m ³	0.129	
				RAZEM	0.129
9	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
d.1	0708-01	0.38*2	m	0.760	
				RAZEM	0.760
10	KNR 2-02	Montaż drzwi zewnętrznych z profili PVC, jednoskrzydłowych, całkowicie przeszkłonych, ze stałym świetlikiem	m ²		
d.1	1001-09	1.00*2.65	m ²	2.650	
				RAZEM	2.650
11	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - wewnętrzne ościeża	m ²		
d.1	1204-08	2.10*0.15*2+1.00	m ²	1.630	
				RAZEM	1.630
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków wewnętrznych ścian - wewnętrzne ościeża	m ²		
d.1	1204-02	1.630+0.38*0.15*2	m ²	1.744	
				RAZEM	1.744
13	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	2*2*1.2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
14	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	202 0160-01	2*2*1.2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - wykucie nowych otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0212-02	0.90*2.10*0.20*2	m ³	0.756	
				RAZEM	0.756
16	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
d.1	0708-02	4*2.10+2*0.9	m	10.200	
				RAZEM	10.200
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków wewnętrznych ścian - wewnętrzne ościeża	m ²		
d.1	1204-02	(2.1+2.1+0.9)*2*0.2	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
18	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu razem ze skrzydłem drzwiowym. Standard skrzydła drzwiowego jak istniejące w budynku przedszkola.	szt.		
d.1	1025-01	2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. $2.3*3.1+1.2*3.1*2-0.8*2.1*2$	m ² m ²	11.210	
				RAZEM	11.210
20 d.1	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm - uzupełnienie tynków na ścianie i suficie po rozebranych ściankach $(3.1+3.1+2.3)*0.15+(3.1+3.1+2.1)*0.15*2$	m m	3.765	
				RAZEM	3.765
21 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² - drzwi do kotłowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m ² - drzwi do kotłowni 0.9*2.1	m ² m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
23 d.1	KNR 2-02 1215-02 analogia	Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m ² - wentylacja piwnic - kratki ze stali nierdzewnej o wym. 28cmx28cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Docieplenie stropodachu, obróbki blacharskie					
24 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 127.75	m ² m ²	127.750	
				RAZEM	127.750
25 d.2	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² 80.56	m ² m ²	80.560	
				RAZEM	80.560
26 d.2	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim 80.56	m ² m ²	80.560	
				RAZEM	80.560
27 d.2	KNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikatowymi wg kolorystyki elewacji 80.56	m ² m ²	80.560	
				RAZEM	80.560
28 d.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych - kominy wentylacyjne 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
29 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy wentylacyjne 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
30 d.2	Analiza własna	Ocieplenie stropodachu wentylowanego granulem z wełny mineralnej gr. 18 cm metodą pneumatyczną 544.08	m ² m ²	544.080	
				RAZEM	544.080
31 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 132.33	m ² m ²	132.330	
				RAZEM	132.330
3 Docieplenie ścian nadziemna					
32 d.3	Analiza własna	Demontaż istniejących tablic informacyjnych, opraw oświetlenia zewnętrznego i innych na elewacji budynku i ponowny ich montaż po zakończeniu robót 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, zagruntowaniem powierzchni i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 1154.28	m ² m ²	1154.280	
				RAZEM	1154.280
34 d.3	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 183.11	m ² m ²	183.110	
				RAZEM	183.110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-23 d.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 612.00	m m	 612.000	 612.000
				RAZEM	612.000
36	KNR 0-23 d.3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 120.56	m m	 120.560	 120.560
				RAZEM	120.560
37	KNR 2 d.3 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikatowymi wg kolorystyki elewacji 1154.28	m ² m ²	 1154.280	 1154.280
				RAZEM	1154.280
38	KNR 2-02 d.3 1215-02 analogia	Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m ² - wentylacja stropodachu - kratki z PCV w kolorze zbliżonym do koloru elewacji 128	szt. szt.	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
39	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okno PCV (61*1.2+57*0.9+2*0.6+2*1.5)*0.18	m ² m ²	 23.166	 23.166
				RAZEM	23.166
40	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (61*1.2+57*0.9+2*0.6+2*1.5)*0.32	m ² m ²	 41.184	 41.184
				RAZEM	41.184
4 Docieplenie ścian piwnic i cokołu					
41	KNR 4-04 d.4 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - rozebranie opaski betonowej (17.19+10.59+12.39-1.80+5.00+8.00+4.60+8.15+5.20+16.41+12.20)*0.15*0.3	m ³ m ³	 4.407	 4.407
				RAZEM	4.407
42	KNR 4-01 d.4 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 4.407	m ³ m ³	 4.407	 4.407
				RAZEM	4.407
43	KNR 4-01 d.4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 4.407	m ³ m ³	 4.407	 4.407
				RAZEM	4.407
44	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - część podpiwniczona (17.19+10.59+12.39+5.00+8.00+16.41+12.20)*1.00*1.85	m ³ m ³	 151.293	 151.293
				RAZEM	151.293
45	KNR 2-01 d.4 0310-06	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. (17.19+10.59+12.39+5.00+8.00+16.41+12.20)*1.00*0.35	m ³ m ³	 28.623	 28.623
				RAZEM	28.623
46	KNR 4-01 d.4 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu - część podpiwniczona (17.19+10.59+12.39+5.00+8.00+16.41+12.20)*1.85	m ² m ²	 151.293	 151.293
				RAZEM	151.293
47	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr.13cm - przyklejenie płyt styrodur do ścian (17.19+10.59+12.39+5.00+8.00+16.41+12.20)*1.00-0.9*0.55*26+151.293	m ² m ²	 220.203	 220.203
				RAZEM	220.203
48	KNR 0-23 d.4 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 13cm - przymocowanie płyt styrodur powyżej poziomu terenu za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 326	szt. szt.	 326.000	 326.000
				RAZEM	326.000
49	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i powierzchniach towarzyszących 220.203	m ² m ²	 220.203	 220.203
				RAZEM	220.203
50	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa 220.203	m ² m ²	 220.203	 220.203
				RAZEM	220.203
51	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 2cm - przyklejenie płyt styrodur do ościeży (0.55+0.55+0.9+0.9)*0.3*26	m ² m ²	 22.620	 22.620
				RAZEM	22.620

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 22.620	m ² m ²	 22.620	
				RAZEM	22.620
53 d.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa 22.620	m ² m ²	 22.620	
				RAZEM	22.620
54 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr.13cm - przyklejenie płyt styrodur do ścian - część niepodpiwniczona (12.20+9.39+7.20)*1.00	m ² m ²	 28.790	
				RAZEM	28.790
55 d.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 13cm - przymocowanie płyt styrodur powyżej poziomu terenu za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - część niepodpiwniczona 115	szt szt	 115.000	
				RAZEM	115.000
56 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i powierzchniach towarzyszących - część niepodpiwniczona 28.790	m ² m ²	 28.790	
				RAZEM	28.790
57 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa - część niepodpiwniczona 28.790	m ² m ²	 28.790	
				RAZEM	28.790
58 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 79.15	m m	 79.150	
				RAZEM	79.150
59 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 220.203-151.293+28.790	m ² m ²	 97.700	
				RAZEM	97.700
60 d.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 22.620	m ² m ²	 22.620	
				RAZEM	22.620
61 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (17.19+10.59+12.39+5.00+8.00+16.41+12.20)*0.87*1.85	m ³ m ³	 131.625	
				RAZEM	131.625
62 d.4	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa opaska wokół budynku (17.19+10.59+12.39+5.00+8.00+6.50+9.39+7.20+16.41+12.20)*0.40	m ² m ²	 41.948	
				RAZEM	41.948
63 d.4	KNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nowa opaska 17.19+10.59+12.39+5.00+8.00+6.50+9.39+7.20+16.41+12.20	m m	 104.870	
				RAZEM	104.870
5 Instalacja odgromowa					
64 d.5	KNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (FeZn d=8mm) 182.50	m m	 182.500	
				RAZEM	182.500
65 d.5	KNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur (FeZn d=88mm) 153.00	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
66 d.5	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
67 d.5	KNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
68 d.5	KNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 153.00	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
69 d.5	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
6 Remont tarasu i budowa nowego tarasu					
70	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości pod budowę nowego tarasu i schodów zewnętrznych w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.6	0101-07	7.31*10.75	m ²	78.583	
				RAZEM	78.583
71	analiza indywidualna	Wykonanie murku oporowego tarasu z palisady betonowej wg projektu - budowa nowego tarasu	m		
d.6		7.3+7.3	m	14.600	
				RAZEM	14.600
72	analiza indywidualna	Wykonanie balustrady ze stali, pochwyt ze stali chromoniklowanej polerowanej wg projektu - budowa nowego tarasu	m		
d.6		7.3+7.3	m	14.600	
				RAZEM	14.600
73	analiza indywidualna	Podwyższenie balustrady do wysokości normatywnej - wykonanie pochwyty ze stali chromoniklowanej polerowanej - przy tarasie dobudowywanym	m		
d.6		12.5+12.5+3.2+1.5+0.8+0.8	m	31.300	
				RAZEM	31.300
74	KNR-W 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr. III-IV) nasyp pod nawierzchnię tarasu oraz schodów zewnętrznych	m ³		
d.6	0309-02	(5.15*10.75*0.85)+(2.16*10.75*0.85*0.5)	m ³	56.927	
				RAZEM	56.927
75	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm - nawierzchnia nowego tarasu	m ²		
d.6	0511-02	5.15*10.75	m ²	55.363	
	analogia			RAZEM	55.363
76	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm - nawierzchnia nowych schodów terenowych wg projektu - kostka betonowa gr. 6cm, obrzeża betonowe 6x30cm	m ²		
d.6	0511-02	2.16*10.75	m ²	23.220	
	analogia			RAZEM	23.220
77	kalk. własna	Demontaż barierek stalowej przy tarasie nr 1 i nr 2	m		
d.6		(2.8+1.5+3.5)*2	m	15.600	
				RAZEM	15.600
78	kalk. własna	Ręczne rozebranie betonowego tarasu nr 1 i nr 2	m ³		
d.6		1.5*3.5*1.0*2	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
79	kalk. własna	Ręczne rozebranie schodów betonowych przy tarasie nr 1 i nr 2	m ³		
d.6		1.5*1.4*1.0*0.5	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
80	kalk. własna	Demontaż barierek stalowej przy tarasie nr 3	m		
d.6		2.8+1.2+1.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
81	kalk. własna	Ręczne rozebranie betonowego tarasu nr 3	m ³		
d.6		2.8*1.15*0.8	m ³	2.576	
				RAZEM	2.576
82	analiza indywidualna	Wykonanie murku oporowego przy tarasie nr 3 z palisady betonowej wg projektu, w miejscu rozebranej części tarasu	m		
d.6		1.0+1.0+0.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
83	analiza indywidualna	Wykonanie balustrady ze stali, pochwyt ze stali chromoniklowanej polerowanej wg projektu - przy tarasie nr 3 wzdłuż wykonanego wcześniej murku oporowego z palisady betonowej	m		
d.6		1.0+1.0+0.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
84	analiza indywidualna	Podwyższenie balustrady do wysokości normatywnej - wykonanie pochwyty ze stali chromoniklowanej polerowanej - przy tarasie nr 3 na starej barierce	m		
d.6		6.4+2.3	m	8.700	
				RAZEM	8.700
85	kalk. własna	Podniesienie studzienki kanalizacji sanitarnej do poziomu nowoprojektowanego tarasu o 85cm z wykorzystaniem istniejącego wjazdu żeliwnego	szt		
d.6	1		szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
86 d.6	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych - stare balustrady $(6.4+2.3+12.5+12.5+3.2+1.5+0.8+0.8)*0.87$	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
87 d.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $(6.4+2.3+12.5+12.5+3.2+1.5+0.8+0.8)*0.87$	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
7 Roboty dodatkowe					
88 d.7	kalk. własna	Mechaniczne oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobienie łuszczącej się farby, odtłuszczenie oraz malowanie farbą podkładową oraz nawierzchniową konstrukcji stalowych i innych wejścia do budynku 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.7	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji stalowej skomponowanej z istniejącym zadaszeniem przy wejściach do budynku - wg projektu 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.7	kalk. własna	Wymiana podsufitki z boazerii drewnianej przy istniejącym zadaszeniu przy wejściu do budynku na panele z PVC 3*5.8	m ² m ²	 17.400	
				RAZEM	17.400
91 d.7	kalk. własna	Rozebranie pokrycia i obróbkę blacharskich, mechaniczne oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobienie łuszczącej się farby, odtłuszczenie oraz malowanie farbą podkładową oraz nawierzchniową konstrukcji stalowych i innych wejścia do piwnicy budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.7	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm - wejście do piwnicy budynku $(2.70+3.00)*3.6$	m ² m ²	 20.520	
				RAZEM	20.520
93 d.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - rynna przy wejściu do piwnicy 0.8*3.6	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880