

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	IZOLACJA FUNDAMENTÓW, DRENAŻ	1	26
2	PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI	27	41
3	STOLARKA	42	59
4	DOCIEPLENIE ELEWACJI	60	91
4.1	DOCIEPLENIE WEŁNA	60	75
4.2	DOCIEPLENIE STYROPIANEM	76	91
5	DOCIEPLENIE PODDASZA	92	95
6	DACH	96	141
7	INSTALACJA ODGROMOWA	142	149

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 IZOLACJA FUNDAMENTÓW, DRENAŻ						
1	KNNR 6	001	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozebranie opaski dookoła budynku	m ²		
d.1	0805-06		1.0*((13.13+0.8)*2+10.94*2)	m ²	49.740	
					RAZEM	49.740
2	KNR 2-01	002	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV	m ³		
d.1	0218-03		((0.6+1.18)*1.63/2)*(13.22*2+(12.81+1.28*2)*2)	m ³	82.95	
					RAZEM	82.95
3	KNR AT-04	002	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - analogia - ułożenie geowłókniny dookoła drenażu	m ²		
d.1	0101-03		(0.6*2+0.5*2)*55	m ²	121.000	
					RAZEM	121.000
4	KNR 2-01	002	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0610-07		0.6*0.5*poz.5	m ³	16.500	
					RAZEM	16.500
5	KNR 2-01	002	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm - rura drenarska PVC z filtrem	m		
d.1	0611-01		55	m	55.000	
					RAZEM	55.000
6	KNR 4-01	001	Odrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2 - ściany fundamentowe	m ²		
d.1	0619-03		1.63*(12.81+9.76+4.79+0.9+3.25+0.9+4.77+9.76)	m ²	76.51	
					RAZEM	76.51
7	KNR-W 4-01	001	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
d.1	01 0736-01		poz.6	m ²	76.510	
					RAZEM	76.510
8	KNR AT-32	008	Zagruntowanie ścian przed tynkowaniem preparatem zwiększającym chłonność podłoża	m ²		
d.1	0305-01		poz.6	m ²	76.510	
					RAZEM	76.510
9	KNR AT-32	008	Obrzutka pod tynki - na ścianach	m ²		
d.1	0501-05		poz.6	m ²	76.510	
					RAZEM	76.510
10	KNNR 2	008	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii - ściany fundamentowe	m ²		
d.1	1001-01		poz.6	m ²	76.510	
					RAZEM	76.510
11	KNR 0-29	007	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii izolacji powłokowej. Gruntowanie ręcznie - ściany fundamentowe	m ²		
d.1	0637-01		poz.6	m ²	76.510	
					RAZEM	76.510
12	KNR 0-29	007	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii w technologii izolacji powłokowej. Płyty polistyrenowe mocowane całopowierzchniowo - ściany fundamentowe	m ²		
d.1	0643-02		poz.11	m ²	76.510	
					RAZEM	76.510
13	KNR 2-02	007	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej - folia kubełkowa	m ²		
d.1	0607-02		poz.6*1.2	m ²	91.812	
					RAZEM	91.812
14	kalk. własna	002	Dostarczenie zasypki żwirowej	m ³		
d.1			poz.15	m ³	66.450	
					RAZEM	66.450
15	KNR 2-01	002	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³		
d.1	0230-02		poz.2-poz.4	m ³	66.45	
					RAZEM	66.45
16	KNR 2-01	002	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³		
d.1	0236-01		poz.14	m ³	66.450	
					RAZEM	66.450

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 0503-06	001,002	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska dookoła budynku poz.1	m ²		
				m ²	49.740	
					RAZEM	49.740
18	KNR 2-31 0407-01	001,002	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.01*2+10.96*2	m		
				m	51.940	
					RAZEM	51.940
19	KNR 4-01 0212-01	001	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - naświetla 7*(0.12*1.08*0.4+2*0.2*0.4*0.12+0.12*0.32*1.08)	m ³		
				m ³	0.788	
					RAZEM	0.788
20	KNR-W 2-02 0228-01 kalk. własna	003	Płyta denna naświetli 0.12*0.32*1.08*7	m ³		
				m ³	0.290	
					RAZEM	0.290
21	KNR-W 2-02 0101-06	004	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ścianki naświetli 7*(0.12*1.08*0.4+2*0.2*0.4*0.12)	m ³		
				m ³	0.497	
					RAZEM	0.497
22	KNR 2-02 0603-01	007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa.- ławy, ściany budynku i ogrodzenia 7*(0.32*0.52*2+1.08*0.52)	m ²		
				m ²	6.261	
					RAZEM	6.261
23	KNR 2-02 0603-02	007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.- ławy, ściany budynku i ogrodzenia poz.22	m ²		
				m ²	6.261	
					RAZEM	6.261
24	KNR AT-32 0305-01	008	Nałożenie środka szczerpnego do betonu 7*(0.2*0.4*2+0.84*0.4+0.2*0.84+(0.12)*(0.2*2+1.08)+0.16*(0.32*2+1.08))	m ²		
				m ²	7.818	
					RAZEM	7.818
25	KNR 9-13 0102-07	008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki: naświetla poz.24	m ²		
				m ²	7.818	
					RAZEM	7.818
26	ZKNR C-2 0117-03	008	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - naświetla poz.25/100	100 m ² 100 m ²		
					0.078	
					RAZEM	0.078
2 PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKI						
27	KNR 4-04 0901-05	001	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 9.5	m		
				m	9.500	
					RAZEM	9.500
28	KNR 4-04 0901-06	001	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 9.5	m		
				m	9.500	
					RAZEM	9.500
29	KNR 4-04 0901-07	001	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 9.5	m		
				m	9.500	
					RAZEM	9.500
30	KNR-W 4-01 0701-02 ściany (przyjęto 30% powierzchni) cokół	001	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - analogia - zewnętrzne 1/3*(91.69-1.3*1.4*6-0.6*0.38*3+99.7-1.36*1.35*3-0.8*1.4*2-0.7*1.35*2-1.36*1.5+97.97-0.8*1.1*3-0.86*0.37*2-0.6*0.38*2+9.05+88.92-0.88*(13.13+13.13+10.94+10.94)) 0.88*(13.13+13.13+10.94+10.94)	m ²		
				m ²	105.984	
				m ²	42.363	
					RAZEM	148.347
31	KNR 4-01 0619-03	001	Odrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² poz.30	m ²		
				m ²	148.35	
					RAZEM	148.35
32	KNR-W 4-01 0736-01	001	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.30	m ²		
				m ²	148.347	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	148.347
33 d.2	KNR AT-32 0305-01	008	Zagruntowanie ścian przed tynkowaniem preparatem zwiększającym chłonność podłoża poz.30	m ² m ²	 148.347	
					RAZEM	148.347
34 d.2	KNR AT-32 0501-05	008	Obrzutka pod tynki - na ścianach poz.30	m ² m ²	 148.347	
					RAZEM	148.347
35 d.2	KNNR 2 1001-01	008	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii poz.30	m ² m ²	 148.347	
					RAZEM	148.347
36 d.2	kalk. własna	001	Demontaż na czas prac remontowych oraz ponowny montaż instalacji niskoprądowej (telefon/internet) 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.2	kalk. własna	001	Demontaż na czas prac remontowych oraz ponowny montaż przyłącza elektrycznego - napowietrznego 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.2	TZKNBK IV -565	001	Ręczne wykucie podokienników kamiennych lub lastrykowych - analogia - rolek z cegieł 1.3*6+1.36*4+0.8*2+0.7*2+0.8*3+0.86*2	m m	 20.360	
					RAZEM	20.360
39 d.2	KNR 4-04 1101-02	001	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.30*0.03+poz.38*0.12*0.25	m ³ m ³	 5.061	
					RAZEM	5.061
40 d.2	KNR 4-04 1101-05	001	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.39	m ³ m ³	 5.061	
					RAZEM	5.061
41 d.2	kalk. własna	001	Oплата za utylizację gruzu poz.39	m ³ m ³	 5.061	
					RAZEM	5.061
3 STOLARKA						
42 d.3	KNR 4-01 0304-02	004	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - ściany zewnętrzne 0.8*1.35*0.27	m ³ m ³	 0.292	
					RAZEM	0.292
43 d.3	KNR AT-32 0305-01	008	Zagruntowanie ścian przed tynkowaniem preparatem zwiększającym chłonność podłoża 0.8*1.35	m ² m ²	 1.080	
					RAZEM	1.080
44 d.3	KNR AT-32 0501-05	008	Obrzutka pod tynki - na ścianach poz.43	m ² m ²	 1.080	
					RAZEM	1.080
45 d.3	KNR 4-01 0716-02	008	Tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.43	m ² m ²	 1.080	
					RAZEM	1.080
46 d.3	KNR 4-01 0354-11	001	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.65*2*3+1.4*2*6+1.46*2*2+0.85*2*2+0.9*2	m m	 31.740	
					RAZEM	31.740
47 d.3	KNR 2-02 0129-01	009	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej , długości do 1 m 3+2+1	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
48 d.3	KNR 2-02 0129-02	009	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1 m. 3+3+1+1	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	KNR 4-01 0354-03	001	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3+2	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
50 d.3	KNR 4-01 0354-05	001	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3+3+1+1+1	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
51 d.3	KNR 0-19 1023-03	009	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.6*0.68*3	m ² m ²	1.224	
					RAZEM	1.224
52 d.3	KNR 0-19 1023-04	009	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.3*1.4*6+1.36*1.35*2+0.75*1.35*2+0.8*1.35	m ² m ²	17.697	
					RAZEM	17.697
53 d.3	KNR AT-32 0305-01	008	Zagruntowanie ścian przed tynkowaniem preparatem zwiększającym chłonność podłoża 0.36*((0.6+0.68*2)*3+(1.3+1.4*2)*6+(1.36+1.35*2)*2+(0.75+1.35*2)*2+0.8+1.35*2)	m ² m ²	17.640	
					RAZEM	17.640
54 d.3	KNR AT-32 0501-05	008	Obrzutka pod tynki - na ościeżach poz.53	m ² m ²	17.640	
					RAZEM	17.640
55 d.3	KNR-W 4- 01 0708-03	008	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 17.64/0.36	m m	49.000	
					RAZEM	49.000
56 d.3	KNNR 2 0802-06	008	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ościeżach 49*0.36	m ² m ²	17.640	
					RAZEM	17.640
57 d.3	ORGB 202/ 1134/2 (2) ościeża ściany	011	Gruntowanie podłoża z gipsu pod malowanie poz.56 2.58*(3.96+3.58+3.98+4.5)+2.64*(3.95+3.57+3.98+4.5)+2.17*2.67+2.17*3.66	m ² m ² m ²	17.640 97.308	
					RAZEM	114.948
58 d.3	KNNR 2 1402-04	011	Malowanie trzykrotnie podłoży gipsowych farba emulsyjna poz.57	m ² m ²	114.948	
					RAZEM	114.948
59 d.3	KNR 2-02 0129-02	011	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapety wewnętrzne MDF kolor biały 14	szt szt	14.000	
					RAZEM	14.000
4 DOCIEPLENIE ELEWACJI						
4.1 DOCIEPLENIE WEŁNA						
60 d.4. 1	KNR 0-23 2611-01	008	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.2+2.0*0.23+14.2+2.0*0.23+90.8	m ² m ²	120.120	
					RAZEM	120.120
61 d.4. 1	KNR 0-23 2611-02	008	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.60	m ² m ²	120.120	
					RAZEM	120.120
62 d.4. 1	KNR 0-23 2611-04	008	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.60	m ² m ²	120.120	
					RAZEM	120.120
63 d.4. 1	KNR 0-23 2612-09	008	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej 10.08+2.08+2.08	m m	14.240	
					RAZEM	14.240
64 d.4. 1	KNR 0-23 2613-01	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - płyty z wełny gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.60	m ²	120.120	
					RAZEM	120.120
65 d.4. 1	KNR 0-23 2613-02	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - płyty z wełny gr. 3 cm 0.18*(0.08*2+1.4*2+0.26*2+1.35*2)	m ² m ²	 1.112	
					RAZEM	1.112
66 d.4. 1	KNR 0-23 2613-04	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.60*5	szt szt	 600.600	
					RAZEM	600.600
67 d.4. 1	KNR 0-23 2613-08	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.08*2+1.4*2+0.26*2+1.35*2)+(0.88+0.08+6.42)*2	m m	 20.940	
					RAZEM	20.940
68 d.4. 1	KNR 0-23 2613-06	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.61	m ² m ²	 120.120	
					RAZEM	120.120
69 d.4. 1	KNR 0-23 2613-07	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.65	m ² m ²	 1.112	
					RAZEM	1.112
70 d.4. 1	KNR 0-23 2612-06	008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki wzmacniającej na ścianach - w narożach otworów 4*0.4*0.35	m ² m ²	 0.560	
					RAZEM	0.560
71 d.4. 1	KNR 0-23 0933-01	008	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.64+poz.65-poz.75	m ² m ²	 108.736	
					RAZEM	108.736
72 d.4. 1	KNR 0-23 0933-02	008	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ścianach - tynk silikatowy poz.61-poz.75	m ² m ²	 107.624	
					RAZEM	107.624
73 d.4. 1	KNR 0-23 0933-03	008	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ościeżach - tynk silikatowy poz.65	m ² m ²	 1.112	
					RAZEM	1.112
74 d.4. 1	ZKNR C-1 0113-01 analogia	008	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 0.88*(10.04+2.08*2)	m ² m ²	 12.496	
					RAZEM	12.496
75 d.4. 1	ZKNR C-1 0113-04 analogia	008	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.74	m ² m ²	 12.496	
					RAZEM	12.496
4.2 DOCIEPLENIE STYROPIANEM						
76 d.4. 2	KNR-W 2- 02 0923-01	001	Oslony okien folią polietylenową poz.51+poz.52	m ² m ²	 18.921	
					RAZEM	18.921
77 d.4. 2	KNR 0-23 2611-01	008	Oczyszczenie podłoża pod ocieplenie poz.85+poz.86	m ² m ²	 276.798	
					RAZEM	276.798
78 d.4. 2	KNR 0-28 2620-03	008	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.85+poz.86	m ² m ²	 276.798	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	276.798
79 d.4. 2	KNR 0-28 2620-05	008	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków poz.85+poz.86	m ² m ²	 276.798	
					RAZEM	276.798
80 d.4. 2	KNR 0-23 2611-03	008	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.85+poz.86	m ² m ²	 276.798	
					RAZEM	276.798
81 d.4. 2	KNR 0-23 2612-01	008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokół, gr. 15cm poz.85	m ² m ²	 29.867	
					RAZEM	29.867
82 d.4. 2	KNR 0-23 2612-04	008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.85*5	szt szt	 149.335	
					RAZEM	149.335
83 d.4. 2	KNR 0-23 2612-06	008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.85	m ² m ²	 29.867	
					RAZEM	29.867
84 d.4. 2	ZKNR C-1 0113-01 analogia	008	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.85	m ² m ²	 29.867	
					RAZEM	29.867
85 d.4. 2	ZKNR C-1 0113-04 analogia	008	Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół 0.88*(13.13+13.13+10.94+10.94)-poz.74	m ² m ²	 29.867	
					RAZEM	29.867
86 d.4. 2	KNNR 2 1902-04	008	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15.cm - metodą lekką ,przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub.2,0 mm 67.75+75.79+90.29+8.32+10.95*0.23+4.8*0.23+2.82*0.23+1.7*0.15*2	m ² m ²	 246.931	
					RAZEM	246.931
87 d.4. 2	KNNR 2 1902-06	008	Docieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi - metodą lekką , przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub.2,0 mm 0.18*(1.2+1.4+1.2+1.4+4*(1.3+1.4*2))+7*(0.68*2+0.6)+(1.36+1.35*2)*3+1.36+1.35*2+(0.8+1.4*2)*2+(0.7+1.35*2)*2+1+2.15*2-0.26-1.35-0.26-1.35+3*(0.8+1.1*2)+2*(0.86+0.4*2))	m ² m ²	 14.393	
					RAZEM	14.393
88 d.4. 2	KNNR 2 1902-11	008	Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką .Dopłata za zastosow.wzmocnień miejsc szczególnie narażonych,listwami alumin.naroznikowymi (1.2+1.4+1.2+1.4+4*(1.3+1.4*2))+7*(0.68*2+0.6)+(1.36+1.35*2)*3+1.36+1.35*2+(0.8+1.4*2)*2+(0.7+1.35*2)*2+1+2.15*2-0.26-1.35-0.26-1.35+3*(0.8+1.1*2)+2*(0.86+0.4*2))+(0.88+0.08+6.42)*2+(8.02*2+0.08+0.88)*2	m m	 128.720	
					RAZEM	128.720
89 d.4. 2	KNNR 2 1902-11	008	Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką .Dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych,listwami alumin.cokołowymi 13.13*2+10.94*2-poz.63	m m	 33.900	
					RAZEM	33.900
90 d.4. 2	KNNR 2 1902-12	008	Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką .Dopłata za zastosow.wzmocnień miejsc szczególnie narażonych,paskami tkaniny pancer.(podwójnie) 50*0.35*0.4	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000
91 d.4. 2	NNRNKB 202 0541- 01	008	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapet cokołu 0.1*(33.9+14.24)	m ² m ²	 4.814	
					RAZEM	4.814
5 DOCIEPLENIE PODDASZA						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.5	KNR 2-02 0613-03	007	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Dwie warstwy po 10cm. Krotność = 2 $(4.39+2.76+4.39)*(12.65)-2.75*2.77$	m ² m ²	138.364	138.364
					RAZEM	138.364
93 d.5	kalk. własna	007	Izolacja termiczna pozioma - granulata z wełny mineralnej	m ²		
		16		m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
94 d.5	KNR 9-12 0203-03	007	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej (bud. jednokondygnacyjne) - paroizolacja poz.92+16	m ² m ²	154.364	
					RAZEM	154.364
95 d.5	KNR 2-02 2011-02	010	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40 - poddasze $(4.25+2.34+4.25)*12.11-2.75*2.77+2.17*4.9$	m ² m ²	134.288	
					RAZEM	134.288
6 DACH						
96 d.6	KNR-W 4-01 0701-02	001	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - analogia - zewnętrzne - kominy poz.102	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
97 d.6	KNR 4-01 0619-03	001	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² poz.96	m ² m ²	12.08	
					RAZEM	12.08
98 d.6	KNR-W 4-01 0736-01	001	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.96	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
99 d.6	KNR AT-32 0305-01	008	Zagruntowanie ścian przed tynkowaniem preparatem zwiększającym chłonność podłoża poz.96	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
100 d.6	KNR AT-32 0501-05	008	Obrzutka pod tynki - na ścianach poz.96	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
101 d.6	KNR 2 1001-01	008	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii poz.96	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
102 d.6	KNR 0-23 2611-01	008	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy $(0.7*2+0.95*2+0.98*2+0.71*2)*1.6+(0.65*2+0.42*2)*0.65$	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
103 d.6	KNR 0-23 2611-02	008	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy poz.102	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
104 d.6	KNR 0-23 2611-04	008	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - kominy poz.102	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
105 d.6	KNR 0-23 2613-02	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5cm - kominy poz.102	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
106 d.6	KNR 0-23 2613-08	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 16.5	m m	16.500	
					RAZEM	16.500
107 d.6	KNR 0-23 2613-07	008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki - kominy poz.105	m ² m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
108 d.6	KNR 0-23 0933-01	008	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.105	m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
109 d.6	KNR 0-23 0933-03	008	Wyprawa elew. cienkowlazkowa na ościeżach - tynk silikatowy - kominy	m ²		
			poz.105	m ²	12.079	
					RAZEM	12.079
110 d.6	kalk. własna	006	Dostawa i montaż daszków kominowych typu Napoleon - 3 szt	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.6	KNR 4-01 0535-08	001	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0.5*(13.45*3+6.5*4+3.1*2+2.38*2+2.9*2+5.03+0.75*2+0.8*2+0.7*2+1.15*2+0.65*2+0.52*2+0.98*2+0.71*2)	m ²	50.330	
					RAZEM	50.330
112 d.6	KNR 4-04 0509-02	001	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
			Krotność = 2	m ²	189.436	
			13.51*6.3*2+2*4.14*2.32			
					RAZEM	189.436
113 d.6	KNR 4-04 1101-02	001	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
			poz.96*0.03+poz.112*0.02	m ³	4.151	
					RAZEM	4.151
114 d.6	KNR 4-04 1101-05	001	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			poz.113	m ³	4.151	
					RAZEM	4.151
115 d.6	kalk. własna	001	Oplata za utylizację papy	m ³		
			poz.112*0.02	m ³	3.789	
					RAZEM	3.789
116 d.6	kalk. własna	001	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
			poz.96*0.03	m ³	0.362	
					RAZEM	0.362
117 d.6	KNR 4-01 0414-02	005	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - wymiana uszkodzonych desek oraz nowe deskowanie na wydłużonym okapie	m ²		
			poz.112/3	m ²	63.145	
					RAZEM	63.145
118 d.6	KNR 4-01 0412-04	005	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - analogia - przedłużenie murłaty	m		
			0.7*4	m	2.800	
					RAZEM	2.800
119 d.6	KNR 4-01 0413-02	005	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - analogia - murłaty	m		
			1.2*4	m	4.800	
					RAZEM	4.800
120 d.6	KNR 4-01 0412-04	005	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - analogia - przedłużenie płatwi	m		
			0.7*4	m	2.800	
					RAZEM	2.800
121 d.6	KNR 4-01 0413-02	005	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - analogia - płatwi	m		
			4.8+4.7+13.30	m	22.800	
					RAZEM	22.800
122 d.6	KNR 2-02 0408-03	005	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4, 5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m ³		
			0.1*0.14*4*6.4	m ³	0.358	
					RAZEM	0.358
123 d.6	KNR 4-01 0413-02	005	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
			26*6.4	m	166.400	
					RAZEM	166.400
124 d.6	KNR 2-02 0408-02	005	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - jętki	m ³		
			0.06*0.16*13*2.77	m ³	0.346	
					RAZEM	0.346

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 0-15 d.6 0517-01	006	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.112	m ² m ²	 189.436	
					RAZEM	189.436
126	KNR 2-02 d.6 0410-04	006	Łączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 25 X 80 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.- kontrłaty poz.125	m ² m ²	 189.436	
					RAZEM	189.436
127	KNR 2-02 d.6 0410-04	006	Łączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 40 X 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm. poz.125	m ² m ²	 189.436	
					RAZEM	189.436
128	KNR-W 2-02 d.6 0511-01	006	Pokrycie dachu blachodachówką poz.125	m ² m ²	 189.436	
					RAZEM	189.436
129	KNR-W 2-02 d.6 0511-02	006	Montaż gąsiorów z blachy powlekanej 13.45	m m	 13.450	
					RAZEM	13.450
130	KNR AT-09 d.6 0104-02	006	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior 13.45	m m	 13.450	
					RAZEM	13.450
131	KNR AT-09 d.6 0104-04	006	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
132	NNRNKB d.6 202 0539-04	006	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 12.38+4.0+4.0	m m	 20.380	
					RAZEM	20.380
133	KNR AT-09 d.6 0104-03	006	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 4.53*2+12.11	m m	 21.170	
					RAZEM	21.170
134	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	006	P.a. Demontaż i ponowny montaż wylazu dachowego niezbędny przy wymianie pokrycia R,S=1.7 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
135	KNR-W 4-01 d.6 0414-04	005,006	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm 0.45*(13.45+5.05*2+0.75*2)	m ² m ²	 11.273	
					RAZEM	11.273
136	KNR-W 4-01 d.6 0419-05	005,006	Wymiana deski okapowej szer. 25 cm 13.45+5.05*2+0.75*2	m m	 25.050	
					RAZEM	25.050
137	NNRNKB d.6 202 0541-02	006	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) poz.111	m ² m ²	 50.330	
					RAZEM	50.330
138	KNR-W 2-02 d.6 0524-01	006	P.a. Wymiana rynny dachowej PCV fi 125 Marley 5.05+5.05+13.45+3.15*2	m m	 29.850	
					RAZEM	29.850
139	KNR-W 2-02 d.6 0531-04	006	P.a. Wymiana rury spustowej PCV fi 110 7.1*4+2*2.2	m m	 32.800	
					RAZEM	32.800
140	kalk. własna d.6	006	Dostawa i montaż krtek wentylacyjnych poddasza 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
141	kalk. własna d.6	001	Demontaż i ponowny montaż daszku nad wejściem 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
7 INSTALACJA ODGROMOWA						
142	KNR 9	012	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.7	0601-07		65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
143	KNR 9	012	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.7	0601-08		30.8	m	30.800	
					RAZEM	30.800
144	KNR-W 5-	012	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.7	08 0608-07		55	m	55.000	
					RAZEM	55.000
145	KNR-W 5-	012	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
d.7	08 0604-07		13*3+6.5*4	m	65.000	
					RAZEM	65.000
146	KNR-W 5-	012	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
d.7	08 0601-11		35	szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
147	KNR-W 5-	012	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.7	08 0606-03		7.7*4	m	30.800	
					RAZEM	30.800
148	KNR-W 5-	012	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.7	08 0619-06		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
149	KNR-W 4-	012	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.7	03 1205-01		6	pomiar	6.000	
					RAZEM	6.000