

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			(CPV - 45214200-2) WYMIANA POKRYCIA POŁĄCI DACHOWEJ ORAZ REMONT ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI DREWNIANEJ WIEŻBY DACHOWEJ - BUDYNKÓW "C i D" .			
1.1			(CPV - 45453000-7) DACH - ROBOTY ROZBIÓRKOWE POKRYCIA DACHOWEGO - BUDYNKÓW "C i D" .			
1 d.1. 1	ST-01	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m - montaż oraz demontaż.	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1. 1	ST-01	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie wraz z rozbiórką gąsiorów i okienek doświetlających.	m ²		
		połąc dachowa bud.C	31.75*8.00	m ²	254.000	
		połąc dachowa bud.C	(PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2	m ²	36.000	
		połąc dachowa bud.C	(37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10)	m ²	148.995	
		połąc dachowa bud.C	(4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00)	m ²	32.370	
		połąc dachowa bud.C	(8.70*3.50)	m ²	30.450	
		połąc dachowa bud.D	(32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50)	m ²	239.133	
		połąc dachowa bud.D	(PoleTrójkąta(4.60;7.56))	m ²	17.388	
		połąc dachowa bud.D	(12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26)))	m ²	65.323	
		połąc dachowa bud.D	4.50*7.56*0.50	m ²	17.010	
		połąc dachowa bud.D	15.58*7.56	m ²	117.785	
					RAZEM	958.454
3 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
			(17.28+9.00+10.47+29.90+15.20)*0.40	m ²	32.740	
			(0.46+0.44)*2*0.45	m ²	0.810	
			(0.47+0.79)*2*0.45	m ²	1.134	
			(1.33+0.74)*2*0.45	m ²	1.863	
			(0.50+0.80)*2*0.45	m ²	1.170	
			(1.34+0.77)*2*0.45	m ²	1.899	
			(7.50+7.50+7.50+4.00)*(0.45+0.40+0.40)	m ²	33.125	
			24.00*0.45+29.00*0.45	m ²	23.850	
					RAZEM	96.591
4 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			(17.28+9.00+10.47)+(29.90+15.20)	m	81.850	
					RAZEM	81.850
5 d.1. 1	ST-01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			9.50*5	m	47.500	
					RAZEM	47.500
6 d.1. 1	ST-01	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie połączenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm	m ²		
		połąc dachowa bud.C	31.75*8.00	m ²	254.000	
		połąc dachowa bud.C	(PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2	m ²	36.000	
		połąc dachowa bud.C	(37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10)	m ²	148.995	
		połąc dachowa bud.C	(4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00)	m ²	32.370	
		połąc dachowa bud.C	(8.70*3.50)	m ²	30.450	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		połac dachowa bud.D	(32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50)	m ²	239.133	
		połac dachowa bud.D	(PoleTrójkąta(4.60;7.56))	m ²	17.388	
		połac dachowa bud.D	(12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26)))	m ²	65.323	
		połac dachowa bud.D	4.50*7.56*0.50	m ²	17.010	
		połac dachowa bud.D	15.58*7.56	m ²	117.785	
					RAZEM	958.454
7 d.1. 1	ST-01	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem w kolejnych miejscach odkrywania połaci dachowej przed skutkami zalania budynku "C i D"	m ²		
		połac dachowa bud.C	31.75*8.00	m ²	254.000	
		połac dachowa bud.C	(PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2	m ²	36.000	
		połac dachowa bud.C	(37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10)	m ²	148.995	
		połac dachowa bud.C	(4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00)	m ²	32.370	
		połac dachowa bud.C	(8.70*3.50)	m ²	30.450	
		połac dachowa bud.D	(32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50)	m ²	239.133	
		połac dachowa bud.D	(PoleTrójkąta(4.60;7.56))	m ²	17.388	
		połac dachowa bud.D	(12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26)))	m ²	65.323	
		połac dachowa bud.D	4.50*7.56*0.50	m ²	17.010	
		połac dachowa bud.D	15.58*7.56	m ²	117.785	
					RAZEM	958.454
1.2			(CPV - 45422000-1) ROBOTY CIESIELSKIE PRZY KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEJ WIEŻBY DACHOWEJ - BUDYNKÓW "C i D" .			
8 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0610-01	Odrzybianie elementów drewnianych istniejącej konstrukcji wieży dachowej przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie przez szczotkowanie istniejącego zabezpieczenia drewna z mleczka wapiennego oraz oczyszczenie z wyraźnych naleciałości biologicznych degradacji drewna.	m ²		
		połac dachowa bud.C	31.75*8.00	m ²	254.000	
		połac dachowa bud.C	(PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2	m ²	36.000	
		połac dachowa bud.C	(37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10)	m ²	148.995	
		połac dachowa bud.C	(4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00)	m ²	32.370	
		połac dachowa bud.C	(8.70*3.50)	m ²	30.450	
		połac dachowa bud.D	(32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50)	m ²	239.133	
		połac dachowa bud.D	(PoleTrójkąta(4.60;7.56))	m ²	17.388	
		połac dachowa bud.D	(12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26)))	m ²	65.323	
		połac dachowa bud.D	4.50*7.56*0.50	m ²	17.010	
		połac dachowa bud.D	15.58*7.56	m ²	117.785	
					RAZEM	958.454
9 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0611-01	Odrzybianie elementów drewnianych jw. przy użyciu strugów i siekier - usunięcie wyraźnej degradacji biologicznej drewna.	m ²		
			0.90+1.10+0.70+0.40+0.30+0.60+0.20+0.40+0.90+0.20+0.80+0.50+0.30+0.20+0.70+0.20+0.60	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokiew zwykłe o przekroju 16x18cm - z tarcicy nasyczonej z drewna kl. C27, z zastosowaniem połączeń ciesielskich, śrub stalowych oraz gwoździ karbowanych - przy wymianie należy konstrukcję stemplować. 3.80*6*2	m		
		bud. C II poziom poddasza		m	45.600	
		bud. D I poziom poddasza	4.00*12*2	m	96.000	
					RAZEM	141.600
11 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokiew koszowa o przekroju 16x18cm z tarcicy nasyczonej z drewna kl. C27, z zastosowaniem połączeń ciesielskich, śrub stalowych oraz gwoździ karbowanych - przy wymianie należy konstrukcję stemplować. 7.50*2	m		
		budynek D		m	15.000	
					RAZEM	15.000
12 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie o przekroju 18x22cm z tarcicy nasyczonej z drewna kl. C27, z zastosowaniem połączeń ciesielskich, śrub stalowych oraz gwoździ karbowanych - przy wymianie należy konstrukcję stemplować. (5.60+4.50)*2	m		
		budynek D		m	20.200	
					RAZEM	20.200
13 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie skośne usztywniające o przekroju 18x16cm z tarcicy nasyczonej z drewna kl. C27, z zastosowaniem połączeń ciesielskich, śrub stalowych oraz gwoździ karbowanych - przy wymianie należy konstrukcję stemplować. 7.00*2	m		
		budynek D		m	14.000	
					RAZEM	14.000
14 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników stalowych w podłożu na istniejącej ścianie - zakotwień stalowych ocynkowanych dla słupów drewnianych o przekroju 14x14cm. pod podparcie belek dachu sali gimnastycznej - kotwy fundamentowe np. ŁB4 (Wkręt-Met) lub równoważne - lub równoważne. 4	szt.		
		budynek D		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15 d.1. 2	ST-03	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy drewniane o przekroju 14x14cm. pod podparcie belek dachu sali gimnastycznej osadzone na wspornika stalowych jw - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - z tarcicy nasyczonej z drewna kl. C27, z zastosowaniem połączeń ciesielskich, śrub stalowych oraz gwoździ karbowanych - przy wymianie należy konstrukcję stemplować. 0.14*0.14*(2.21+1.80+1.60+0.80)	m ³ drew.		
		budynek D		m ³ drew.	0.126	
					RAZEM	0.126
16 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 16szt. 32	szt.		
				szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
17 d.1. 2	ST-03	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany z tarcicy nasyczonej dla wyłazów dachowych i przykominowych. 0.864	m ³		
				m ³	0.864	
					RAZEM	0.864
18 d.1. 2	ST-03	KNR-W 4-01 0617-01	Zabezpieczenie końców belek drewnianych konstrukcji wieży dachowej na styku z murem (wykonanie izolacji) - przyjęto 25szt. 45	szt.		
				szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
1.3			(CPV - 45453000-7) ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE PRZY KOMINACH W PRZESTRZENI STROPODACHOWEJ - BUDYNKÓW "C i D" .			
19 d.1. 3	ST-02	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach w celu wykonania przemurowania. 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
20 d.1. 3	ST-02	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - w części naddachowej. Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 0.46*0.44*2.70 0.47*0.79*2.70 1.33*0.74*2.70	m ³		
				m ³	0.546	
				m ³	1.003	
				m ³	2.657	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.50*0.80*(2.70+2.10) 1.34*0.77*3.50	m ³ m ³	1.920 3.611	
					RAZEM	9.737
21 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu z dozbrojeniem siatką stalową fi 6mm. Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.56*0.54 0.57*0.89 1.43*0.84 0.60*0.90 1.44*0.87	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.302 0.507 1.201 0.540 1.253	
					RAZEM	3.803
22 d.1. 3	ST-02	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych po przemurowaniu. 17.00*5	m m	 85.000	
					RAZEM	85.000
23 d.1. 3	ST-02	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie cegły klinkierowej przemurowanych kominów - spoiny ciemne wklęsłe części naddachowej. (0.46+0.44)*2*2.70 (0.47+0.79)*2*2.70 (1.33+0.74)*2*2.70 (0.50+0.80)*2*2.70 (1.34+0.77)*2*3.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.860 6.804 11.178 7.020 14.770	
					RAZEM	44.632
24 d.1. 3	ST-02	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zdegradowany na kominach z zaprawy cementowo-wapiennej. 5.90+7.10+10.20+6.80+12.40	m ² m ²	 42.400	
					RAZEM	42.400
25 d.1. 3	ST-02	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III o podłożach z cegły - kominów w części strychowej. 5.90+7.10+10.20+6.80+12.40	m ² m ²	 42.400	
					RAZEM	42.400
1.4			(CPV - 45422000-1) ROBOTY REMONTOWE PODŁOGI DREWNIANEJ W CZĘŚCI BUDYNKU "D" - POZIOM PODDASZA - (I)			
26 d.1. 4	ST-07	KNR 4-01 0411-06	Wymiana podłóg z desek podłogowych jednostronnie struganych o grubości 32 mm poziomu poddasza na istniejących belkach stropowych. 36.61*8.88 -0.18*0.20*17 -(0.44*0.46+0.47*0.79+1.38*0.74) -(2.71*2.60)	m ² m ² m ² m ²	 325.097 -0.612 -1.595 -7.046	
					RAZEM	315.844
27 d.1. 4	ST-07	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie zasypek stropu drewnianego - zmieszanego gruzu z odpadami ceramicznymi. 36.61*8.88 -0.18*0.20*17 -(0.44*0.46+0.47*0.79+1.38*0.74) -(2.71*2.60)	m ² m ² m ² m ²	 325.097 -0.612 -1.595 -7.046	
					RAZEM	315.844
1.5			(CPV - 45422000-1) ROBOTY REMONTOWE PODŁOGI DREWNIANEJ W CZĘŚCI BUDYNKU "C" - POZIOM PODDASZA - (II)			
28 d.1. 5	ST-07	KNR 4-01 0411-06	Wymiana podłóg z desek podłogowych jednostronnie struganych o grubości 32 mm poziomu poddasza na istniejących belkach stropowych. 25.64*4.80 -((1.34*0.79)+(0.50*0.80))	m ² m ² m ²	 123.072 -1.459	
					RAZEM	121.613
29 d.1. 5	ST-07	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych dla stropu poddasza. 8.80*5	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
30 d.1. 5	ST-07	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy. 121.60 minus -(4.80*0.20*30)	m ² m ² m ²	 121.600 -28.800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	92.800
31 d.1. 5	ST-07	KNR 4-01 0409-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie ślepego pułapu z desek o grubości 20mm - (15%) 92.80*15%	m ² m ²	 13.920	
					RAZEM	13.920
32 d.1. 5	ST-07	KNR-W 4-01 0604-03 minus	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z ułożeniem na ślepym pułapie. 121.60 -(4.80*0.20*30)	m ² m ² m ²	 121.600 -28.800	
					RAZEM	92.800
1.6			(CPV - 45261000-4) DACH - POKRYCIE, IZOLACJA, ROBOTY IMPREGNACYJNE ORAZ OBRÓBK DACHOWE, RYNNY I RURY SPUSTOWE - BUDYNKÓW "C i D" .			
33 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej - membramy wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach. połąc dachowa bud.C 31.75*8.00 połąc dachowa bud.C (PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2 połąc dachowa bud.C (37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10) połąc dachowa bud.C (4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00) połąc dachowa bud.C (8.70*3.50) połąc dachowa bud.D (32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50) połąc dachowa bud.D (PoleTrójkąta(4.60;7.56)) połąc dachowa bud.D (12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26))) połąc dachowa bud.D 4.50*7.56*0.50 połąc dachowa bud.D 15.58*7.56	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 254.000 36.000 148.995 32.370 30.450 239.133 17.388 65.323 17.010 117.785	
					RAZEM	958.454
34 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat o wym. minimum 24/48mm. na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm połąc dachowa bud.C 31.75*8.00 połąc dachowa bud.C (PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2 połąc dachowa bud.C (37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10) połąc dachowa bud.C (4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00) połąc dachowa bud.C (8.70*3.50) połąc dachowa bud.D (32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50) połąc dachowa bud.D (PoleTrójkąta(4.60;7.56)) połąc dachowa bud.D (12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26))) połąc dachowa bud.D 4.50*7.56*0.50 połąc dachowa bud.D 15.58*7.56	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 254.000 36.000 148.995 32.370 30.450 239.133 17.388 65.323 17.010 117.785	
					RAZEM	958.454
35 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0105-03	Montaż łat o wym. minimum 40/60mm. pod dachówki karpiówki przy rozstawie krokwi 90 do 108 cm. połąc dachowa bud.C 31.75*8.00 połąc dachowa bud.C (PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2	m ² m ² m ²	 254.000 36.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		połąc dachowa bud.C	(37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10)	m ²	148.995	
		połąc dachowa bud.C	(4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00)	m ²	32.370	
		połąc dachowa bud.C	(8.70*3.50)	m ²	30.450	
		połąc dachowa bud.D	(32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50)	m ²	239.133	
		połąc dachowa bud.D	(PoleTrójkąta(4.60;7.56))	m ²	17.388	
		połąc dachowa bud.D	(12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26)))	m ²	65.323	
		połąc dachowa bud.D	4.50*7.56*0.50	m ²	17.010	
		połąc dachowa bud.D	15.58*7.56	m ²	117.785	
					RAZEM	958.454
36 d.1. 6	ST-04	KNR-W 4-01 0627-06	Impregnacja bali, krawędziaków, metodą smarowania preparatami solowymi - elementów drewnianych istniejących oraz nowych - krokwi, płatwi, słupów i innych elementów drewnianych konstrukcji dachowej. Środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 lub równoważny	m ²		
		połąc dachowa bud.C	31.75*8.00	m ²	254.000	
		połąc dachowa bud.C	(PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2	m ²	36.000	
		połąc dachowa bud.C	(37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10)	m ²	148.995	
		połąc dachowa bud.C	(4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00)	m ²	32.370	
		połąc dachowa bud.C	(8.70*3.50)	m ²	30.450	
		połąc dachowa bud.D	(32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50)	m ²	239.133	
		połąc dachowa bud.D	(PoleTrójkąta(4.60;7.56))	m ²	17.388	
		połąc dachowa bud.D	(12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26)))	m ²	65.323	
		połąc dachowa bud.D	4.50*7.56*0.50	m ²	17.010	
		połąc dachowa bud.D	15.58*7.56	m ²	117.785	
					RAZEM	958.454
37 d.1. 6	ST-04	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - elementów drewnianych istniejących oraz nowych - elementów drewnianych istniejących oraz nowych - krokwi, płatwi, słupów i innych elementów drewnianych konstrukcji dachowej. Preparat ogniochronny Ogniochron lub równoważny	m ²		
		połąc dachowa bud.C	31.75*8.00	m ²	254.000	
		połąc dachowa bud.C	(PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2	m ²	36.000	
		połąc dachowa bud.C	(37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10)	m ²	148.995	
		połąc dachowa bud.C	(4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00)	m ²	32.370	
		połąc dachowa bud.C	(8.70*3.50)	m ²	30.450	
		połąc dachowa bud.D	(32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50)	m ²	239.133	
		połąc dachowa bud.D	(PoleTrójkąta(4.60;7.56))	m ²	17.388	
		połąc dachowa bud.D	(12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26)))	m ²	65.323	
		połąc dachowa bud.D	4.50*7.56*0.50	m ²	17.010	
		połąc dachowa bud.D	15.58*7.56	m ²	117.785	
					RAZEM	958.454

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 6	ST-04	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę.	m ²		
		połąc dachowa bud.C	31.75*8.00	m ²	254.000	
		połąc dachowa bud.C	(PoleTrójkąta(4.50;8.00))*2	m ²	36.000	
		połąc dachowa bud.C	(37.45*4.00)-(0.77*1.90*0.50*1.10)	m ²	148.995	
		połąc dachowa bud.C	(4.50*7.50*0.5*2)-(1.38*1.00)	m ²	32.370	
		połąc dachowa bud.C	(8.70*3.50)	m ²	30.450	
		połąc dachowa bud.D	(32.21*7.56)-(3.50*2.50*0.50)	m ²	239.133	
		połąc dachowa bud.D	(PoleTrójkąta(4.60;7.56))	m ²	17.388	
		połąc dachowa bud.D	(12.03*3.30+(PoleTrójkąta(12.03;4.26)))	m ²	65.323	
		połąc dachowa bud.D	4.50*7.56*0.50	m ²	17.010	
		połąc dachowa bud.D	15.58*7.56	m ²	117.785	
					RAZEM	958.454
39 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy z gąsiorów w dachu krytym dachówką profilowaną z zastosowaniem taśmy uszczelniająco - wentylacyjnych.	m		
			46.65+32.21	m	78.860	
					RAZEM	78.860
40 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
41 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior rozgałęźny	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
42 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
			(17.28+9.00+10.47)+(29.90+15.20)	m	81.850	
					RAZEM	81.850
43 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0208-01	Montaż rozbijaczy śniegu dla dachówki karpiówki np. firmy FOLNET lub równoważny.	szt.		
		analiza indywidualna	((17.28+9.00+10.47)+(29.90+15.20))*4	szt.	328.000	
			328			
					RAZEM	328.000
44 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
			4+3+3+2+4	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
45 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała	szt.		
		analiza indywidualna	5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
46 d.1. 6	ST-04	KNR K-05 0209-06	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki Wylaz dachowy 54cm x 75 cm Fakro z kołnierzem systemowym lub równoważny.	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
47 d.1. 6	ST-04	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynk-tytan	m ²		
			(17.28+9.00+10.47+29.90+15.20)*0.40	m ²	32.740	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.46+0.44)*2*0.45 (0.47+0.79)*2*0.45 (1.33+0.74)*2*0.45 (0.50+0.80)*2*0.45 (1.34+0.77)*2*0.45 (7.50+7.50+7.50+4.00)*(0.45+0.40+0.40) 24.00*0.45+29.00*0.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.810 1.134 1.863 1.170 1.899 33.125 23.850	
					RAZEM	96.591
48 d.1. 6	ST-04	KNR-W 2-02 0522-02 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk. (17.28+9.00+10.47)+(29.90+15.20)	m m	 81.850	
					RAZEM	81.850
49 d.1. 6	ST-04	KNR-W 2-02 0529-02 analiza indywidualna minus podejścia PVC125	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk. 9.50*5 -(5*2.00)	m m m	 47.500 -10.000	
					RAZEM	37.500
50 d.1. 6	ST-04	KNR-W 2-02 0522-06	Sztucery- zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan-cynku - montaż z gotowych elementów 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
51 d.1. 6	ST-04	KNR-W 4-01 0534-04 analiza indywidualna	Rury spustowe z blachy stalowej tytan-cynk - dodatek za kolanko 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
52 d.1. 6	ST-04	KNR-W 4-01 0534-05 analiza indywidualna	Rury spustowe z blachy tytan-cynk - dodatek za załamanie 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
53 d.1. 6	ST-04	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 125 mm o połączeniach wciskowych wraz z rezerwacją dla pionu deszczówki na wysokość 2,00m. od poziomu ziemi. 5*2.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
1.7			(CPV - 45310000-3) WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ POŁĄCZ DACHOWEJ - BUDYNKÓW "C i D" .			
54 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły. 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
55 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu - uchwyty odgromnika poddachówkowe i gąsiorowe. 165	szt. szt.	 165.000	
					RAZEM	165.000
56 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0703-06	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
57 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0704-03 zw.kalenicy zw. z kalenicy do zw. pionowego	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta DFe/Zn fi 8mm. w ciągu poziomym i dla kominów. 46.65+32.21 3*7.26	m m m	 78.860 21.780	
					RAZEM	100.640

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta z pręta DFe/Zn fi 8mm. w ciągu pionowym i dla kominów z grotami dla uziemień prętowych. 10.50*3+5*(2.70+1.00)	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
59 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0704-06 analiza indywidualna	Wymiana przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z płaskownika o przekroju 25x4 mm. 1.80*3	m m	5.400	
					RAZEM	5.400
60 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
61 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0711-02	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
62 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
63 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
64 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 11	szt. szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
65 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 0712-02	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle h=1,8m 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
66 d.1. 7	ST-05	KNR-W 5-08 0617-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie. 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
67 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.1. 7	ST-05	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	po- miar. po- miar.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.8			(CPV - 45453000-7) RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE WRAZ Z PRACĄ RUSZTOWAŃ DLA MONTAŻU RUR SPUSTOWYCH oraz INSTALACJI ODGROMOWEJ - BUDYNKÓW "C i D"			
69 d.1. 8	ST-06	KNR-W 2-02 1609-08 z.sz.2.12. 9918-04	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 10 m - do 10 m nad poziomem gruntu. 5	kol. kol.	5.000	
					RAZEM	5.000
70 d.1. 8	ST-06	KNR-W 2-02 1612-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych. 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 8	ST-06		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:54,56,58,59,60,61,63,65,66)			
1.9		45450000-6	(CPV - 45453000-7) WYWÓZ ELEMENTÓW Z ROZBIÓRKI NA WYSYPISKO ORAZ UTYLIZACJA.			
72 d.1. 9	ST-01	KNR 4-01 0108-17 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i elementów z rozbiórki na odległość do 1 km 958.454*0.06 9.737 42.40*0.025 6.50 2.50 9.745	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 57.507 9.737 1.060 6.500 2.500 9.745	
					RAZEM	87.049
73 d.1. 9	ST-01	KNR 4-01 0108-20 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi elementów z rozbiórki - za każdy nast. 1 km - dalsze 10km. Krotność = 10 958.454*0.06 9.737 42.40*0.025 6.50 2.50 9.745	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 57.507 9.737 1.060 6.500 2.500 9.745	
					RAZEM	87.049
74 d.1. 9	ST-01	analiza indywidualna	Wyliczenie kosztów składowania i utylizacji odpadów na wysypisku-wartość uśredniona. 958.454*0.06 9.737 42.40*0.025 6.50 2.50 9.745	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 57.507 9.737 1.060 6.500 2.500 9.745	
					RAZEM	87.049