

**Załącznik nr 11b do SWZ Formularz kosztorysu ofertowego dotyczący dachu przy ul.
Żołnierzy II Armii WP 9**

Lp.	Nr spec.techn	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	Cena jedn [zł]	Wartość [zł] (FxG)
1 Roboty przygotowawcze								
1 d.1	SST T 01	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.				
			6	szt.	6			
					RAZEM	6		- zł
2 d.1	SST T 01	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.				
			poz.1	szt.	6			
					RAZEM	6		- zł
3 d.1	SST T 01	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2				
			15+2,5*3	m2	22,5			
					RAZEM	22,5		- zł
4 d.1	SST T 01	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m				
			13,1*2	m	26,2			
					RAZEM	26,2		- zł
5 d.1	SST T 01	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m				
			15+16	m	31			
					RAZEM	31		- zł
6 d.1	SST T 01	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m				
			poz.5	m	31			
					RAZEM	31		- zł
Ogółem roboty przygotowawcze								- zł
2 Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych								
2.1 Wymiana pokrycia dachu								
7 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2				
			(8,6*12,6)*2+3,3+(2,9*3,4)*2- (6,5*3,9+4,6*6,2)	m2	185,87			
					RAZEM	185,87		- zł
8 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 16 cm	m2				
			poz.7	m2	185,87			
					RAZEM	185,87		- zł
9 d.2.1	SST B 01	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x60 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2				
			poz.7	m2	185,87			
					RAZEM	185,87		- zł
10 d.2.1	SST B 01	KNR AT-09 0103-03	Folie paroprzepuszczalna układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2				

			poz.7	m2	185,87			
					RAZEM	185,87		- zł
11 d.2.1	SST B 01	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2				
			poz.7	m2	185,87			
					RAZEM	185,87		- zł
12 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				
			4,9+3,8+2,5*2+12,6+7	m	33,3			
					RAZEM	33,3		- zł
13 d.2.1	SST B 01	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m				
			poz.12	m	33,3			
					RAZEM	33,3		- zł
14 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				
			9,8*2+11,2+5,2	m	36			
					RAZEM	36		- zł
15 d.2.1	SST B 01	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk (z kolanami oraz czyszczakami) - kolan 12 szt - czyszczaki 3 szt - trójnik 2 szt	m				
			poz.14	m	36			
					RAZEM	36		- zł
16 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 5 m	szt.				
			5	szt.	5			
					RAZEM	5		- zł
17 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2				
			0,5*4+1,5*0,5+0,25*4	m2	3,75			
					RAZEM	3,75		- zł
18 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m				
			3*4+4+2*3	m	22			
					RAZEM	22		- zł
19 d.2.1	SST B 01	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2				
			poz.17	m2	3,75			
					RAZEM	3,75		- zł
20 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg				
			18	kg	18			
					RAZEM	18		- zł
21 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m				

			poz.18	m	22				
					RAZEM	22		-	zł
22 d.2.1	SST B 01	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3					
			$(1*0,45)*2*1,6+(1*0,45)*2*2,3+(1,5*0,45)*1,6+(0,5*0,5)*0,8*3$	m3	5,19				
					RAZEM	5,19		-	zł
23 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2					
			$(12,5*2+8,5*2+5,5*4+4,5+5+6,8+3,2+2,5*2+3*2+(1,5+0,5)*2+1,5*8+6)*0,35$	m2	40,78				
					RAZEM	40,78		-	zł
24 d.2.1	SST B 01	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m2					
			poz.23+ $(8,2*2+6,2+3,8)*0,45$	m2	52,66				
					RAZEM	52,66		-	zł
25 d.2.1	SST B 01	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.					
			11	szt.	11				
					RAZEM	11		-	zł
26 d.2.1	SST B 01	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.					
			4	szt.	4				
					RAZEM	4		-	zł
27 d.2.1	SST B 01	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m					
			$4,8+3,5+1,8+1,2+5,8$	m	17,1				
					RAZEM	17,1		-	zł
28 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych	m3					
			1,2	m3	1,2				
					RAZEM	1,2		-	zł
29 d.2.1	SST B 01	KNR 2-02 1215-01	Montaż kratek wentylacyjnych w kominach	szt.					
			4	szt.	4				
					RAZEM	4		-	zł
30 d.2.1	SST B 01	KNR 4-02 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm	msc.					
			3	msc.	3				
					RAZEM	3		-	zł
31 d.2.1	SST B 01	KNR 4-01 0519-04 + KNR 4-01 0519-05	Zerwanie starej papy (5 warstw)	m2					

			2,5*3,5+3,3*3,5	m2	20,3			
					RAZEM	20,3		- zł
32	SST B 01	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu	m2				
d.2.1			poz.31	m2	20,3			
					RAZEM	20,3		- zł
33	SST B 01	KNR-W 2-02 0504-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m2				
d.2.1			poz.32	m2	20,3			
					RAZEM	20,3		- zł
34	SST B 01	KNR 2-02 0509-09	Montaż zbiorników przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.				
d.2.1			7	szt.	7			
					RAZEM	7		- zł
35	SST B 01	KNR 4-01 0402-04	Deskowanie ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm (lukarn od zewnątrz)	m2				
d.2.1			4,4*1,8+4,4*2,2+1,8*2	m2	21,2			
					RAZEM	21,2		- zł
36	SST B 01	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie odpływu poziomego	msc.				
d.2.1			3	msc.	3			
					RAZEM	3		- zł
37	SST B 01	KNR 4-01 1212-25	Malowanie rury spustowej żeliwnej	m				
d.2.1			1,5*3	m	4,5			
					RAZEM	4,5		- zł
38	SST B 01	KNR 19-01 0509-06	Montaż dachówki zakończeniowej ceramicznej	m2				
d.2.1			(4,4*4+1,8+2,6*2)*0,2	m2	4,92			
					RAZEM	4,92		- zł
39	SST B 01	analiza indywidualna	Praca podnośnika samochodowego przy naprawie tynku ścian i gzymsu	m-g				
d.2.1			16	m-g	16			
					RAZEM	16		- zł
Ogółem wymiana pokrycia dachu								- zł
2.2 Roboty ciesielskie								
40	SST B 01	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2	m2				
d.2.2			116	m2	116			
					RAZEM	116		- zł
41	SST B 01	KNR 4-01 0616-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.do 20 m2	m2				
d.2.2			poz.40	m2	116			
					RAZEM	116		- zł

42 d.2.2	SST B 01	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m				
			85,4	m	85,4			
					RAZEM	85,4		- zł
43 d.2.2	SST B 01	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m				
			7,2	m	7,2			
					RAZEM	7,2		- zł
44 d.2.2	SST B 01	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m				
			6,4	m	6,4			
					RAZEM	6,4		- zł
45 d.2.2	SST B 01	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m				
			2,5	m	2,5			
					RAZEM	2,5		- zł
46 d.2.2	SST B 01	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m				
			1,5	m	1,5			
					RAZEM	1,5		- zł
47 d.2.2	SST B 01	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek	m				
			113,4	m	113,4			
					RAZEM	113,4		- zł
Ogółem roboty ciesielskie								- zł
2.3 Roboty przy stropie								
48 d.2.3	SST B 01	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m2				
			4,6*5,2+5,9*4,3+2*1,2+5,5*12,3	m2	119,34			
					RAZEM	119,34		- zł
49 d.2.3	SST B 01	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m2				
			4,6*5,2+5,9*4,3+2*1,2	m2	51,69			
					RAZEM	51,69		- zł
50 d.2.3	SST B 01	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych BS1	m				
			3,1	m	3,1			
					RAZEM	3,1		- zł
51 d.2.3	SST B 01	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych D1	m				
			9,5	m	9,5			
					RAZEM	9,5		- zł
52 d.2.3	SST B 01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2				
			poz.49	m2	51,69			

					RAZEM	51,69		- zł
53 d.2.3	SST B 01	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (w miejscu żużla i polepy) gr. 10 cm	m2				
			poz.49	m2	51,69			
					RAZEM	51,69		- zł
54 d.2.3	SST B 01	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2				
			5,5*12,3	m2	67,65			
					RAZEM	67,65		- zł
55 d.2.3	SST B 01	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2				
			4,6*2,2+5,8*5+4,5*3,8+3,2*3,8+1, 8*3,8+2,5*3,8+2,5*1,8+3,4*2	m2	96,02			
					RAZEM	96,02		- zł
56 d.2.3	SST B 01	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z płyt OSB gr. 22 cm na ruszcie drewnianym	m2				
			poz.49	m2	51,69			
					RAZEM	51,69		- zł
57 d.2.3	SST B 01	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2				
			(3,2+4,1+3,1)*2,2	m2	22,88			
					RAZEM	22,88		- zł
58 d.2.3	SST B 01	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie warstwy izolacyjnej gr. 10 cm (skosy)	m2				
			3,2*3,8+3,2*2	m2	18,56			
					RAZEM	18,56		- zł
59 d.2.3	SST B 01	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2				
			poz.58	m2	18,56			
					RAZEM	18,56		- zł
60 d.2.3	SST B 01	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2				
			poz.59	m2	18,56			
					RAZEM	18,56		- zł
61 d.2.3	SST B 01	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2				
			poz.60	m2	18,56			
					RAZEM	18,56		- zł

62 d.2.3	SST B 01	analiza indywidualna	Wymiana schodów drewnianych prowadzących na strych wraz z poręczami i balustradą	kpl.				
			1	kpl.	1			
					RAZEM	1		- zł
Ogółem roboty przy stropie								- zł
2.4 Roboty wykończeniowe								
63 d.2.4	SST W 01	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach	m2				
			(8,2*0,25)*3+3,6*0,25+2*2,5+2,2*3,3	m2	19,31			
					RAZEM	19,31		- zł
64 d.2.4	SST W 01	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i ogniomurach	m2				
			poz.63	m2	19,31			
					RAZEM	19,31		- zł
65 d.2.4	SST W 01	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (poddasze) + (III piętro)	m2				
			11,2*5,5+3*1,2+1,1*2,3+1,1*2,3+2,2*2,5+2,8*1,2	m2	79,12			
					RAZEM	79,12		- zł
66 d.2.4	SST W 01	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków na kominach z zewnątrz	m2				
			(1+0,45)*4*1,6+(1+0,45)*4*2,3+(1,5+0,45)*2*1,6+(0,5+0,5)*0,8*6	m2	33,66			
					RAZEM	33,66		- zł
67 d.2.4	SST W 01	KNR 4-01 0703-01	Montaż siatki na kominach	m2				
			poz.66	m2	33,66			
					RAZEM	33,66		- zł
68 d.2.4	SST W 01	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2				
			poz.65	m2	79,12			
					RAZEM	79,12		- zł
69 d.2.4	SST W 01	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m2				
			poz.64+poz.68	m2	98,43			
					RAZEM	98,43		- zł
70 d.2.4	SST W 01	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				
			poz.68	m2	79,12			
					RAZEM	79,12		- zł

71 d.2.4	SST W 01	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ścian i kominów)	m2				
			poz.64	m2	19,31			
					RAZEM	19,31		- zł
72 d.2.4	SST W 01	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2				
			poz.61	m2	18,56			
					RAZEM	18,56		- zł
Ogółem roboty wykończeniowe								- zł
2.5 Stolarka drzwiowa i okienna								
73 d.2.5	SST W 01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				
			2	szt.	2			
					RAZEM	2		- zł
74 d.2.5	SST W 01	KNR 2-02 1019-01	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej, drzwi przeciwogniowe EI 30	m2				
			0,8*2,1	m2	1,68			
					RAZEM	1,68		- zł
75 d.2.5	SST W 01	KNR-W 2-02 1001-02	Okno poddasza połaciowe z funkcją wylazu dachowego	m2				
			(0,55*0,78)*1	m2	0,43			
					RAZEM	0,43		- zł
76 d.2.5	SST W 01	KNR-W 2-02 1016-01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone	m2				
			(0,4*0,5)*3	m2	0,6			
					RAZEM	0,6		- zł
77 d.2.5	SST W 01	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2				
			0,7*1,18	m2	0,826			
					RAZEM	0,83		- zł
78 d.2.5	SST W 01	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m2				
			(0,5*0,6)*2	m2	0,6			
					RAZEM	0,6		- zł
Ogółem stolarka drzwiowa i okienna								- zł
2.6 Remont stropu nad klatką schodową								
79 d.2.6	SST W 01	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2				
			2,5*5,7	m2	14,25			

					RAZEM	14,25		- zł
80 d.2.6	SST W 01	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2				
			0,1*2,5*4	m2	1			
					RAZEM	1		- zł
81 d.2.6	SST W 01	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m2				
			poz.80	m2	1			
					RAZEM	1		- zł
82 d.2.6	SST W 01	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m2				
			poz.81	m2	1			
					RAZEM	1		- zł
83 d.2.6	SST W 01	KNR-W 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - druga warstwa	m2				
			poz.82	m2	1			
					RAZEM	1		- zł
84 d.2.6	SST W 01	KNR 4-01 0703-03	Osiatkowanie stopek belek stalowych	m				
			poz.83	m	1			
					RAZEM	1		- zł
85 d.2.6	SST W 01	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2				
			poz.84	m2	1			
					RAZEM	1		- zł
86 d.2.6	SST W 01	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2				
			poz.85	m2	1			
					RAZEM	1		- zł
87 d.2.6	SST W 01	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropie	m2				
			poz.79	m2	14,25			
					RAZEM	14,25		- zł
88 d.2.6	SST W 01	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m2				
			poz.87	m2	14,25			
					RAZEM	14,25		- zł
89 d.2.6	SST W 01	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				

			poz.88	m2	14,25			
					RAZEM	14,25		- zł
90 d.2.6	SST W 01	KNR 2-02 1602-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	m2				
			poz.87	m2	14,25			
					RAZEM	14,25		- zł
Ogółem remont stropu nad klatką schodową								- zł
2.7 Roboty pozostałe								
91 d.2.7	SST B 01	KNR 4-03 1138-06	Demontaż anten telewizyjnych z dachu	szt.				
			8	szt.	8			
					RAZEM	8		- zł
92 d.2.7	SST B 01	KNR 2-02 0515-04	Montaż pasów usztywniających z blachy tytan-cynk	m				
			4,8+3,8+5,8+2,2*2+1,2*4+2,8*2	m	29,2			
					RAZEM	29,2		- zł
93 d.2.7	SST B 01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2				
			3,3*4,5	m2	14,85			
					RAZEM	14,85		- zł
94 d.2.7	SST B 01	KNP ZREW 07 0101-007	Roboty zakończeniowe - uporządkowanie i likwidacja stanowiska pracy po remoncie	kpl.				
			1	kpl.	1			
					RAZEM	1		- zł
95 d.2.7	SST W 01	analiza indywidualna	Wykonanie świadectwa charakterystyki budynku	kpl.				
			1	kpl.	1			
					RAZEM	1		- zł
Ogółem roboty pozostałe								- zł
3 Roboty towarzyszące								
96 d.3	SST W 01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładownym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3				
			poz.7*0,04+poz.22+poz.28+poz.49*0,1+poz.58*0,1+poz.63*0,02+poz.65*0,02+poz.79*0,02	m3	23,10			
					RAZEM	23,10		- zł
97 d.3	SST W 01	analiza indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu	m3				
			poz.96	m3	23,10			
					RAZEM	23,10		- zł

98 d.3	SST W 01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport papy z rozbiórki samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 6 km	m3				
			poz.31*0,025	m3	0,51			
					RAZEM	0,51		- zł
99 d.3	SST W 01	analiza indywidualna	Koszt składowania i utylizacji papy	t				
			poz.98*1,1	t	0,56			
					RAZEM	0,56		- zł
Ogółem roboty towarzyszące								- zł
4 Roboty elektryczne								
4.1 Uziemienie i odgromówka								
100 d.4.1	SST E 01	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.				
			2	otw.	2			
					RAZEM	2		- zł
101 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m				
			5	m	5			
					RAZEM	5		- zł
102 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m				
			15	m	15			
					RAZEM	15		- zł
103 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0603-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm	m				
			12	m	12			
					RAZEM	12		- zł
104 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury	m				
			30	m	30			
					RAZEM	30		- zł
105 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających	szt.				
			2	szt.	2			
					RAZEM	2		- zł
106 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0110-03	Rury układane na gotowych uchwytych	m				
			30	m	30			
					RAZEM	30		- zł
107 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych do złącz kontrolnych - Fe/Zn 25x4 mm	m				
			4	m	4			

					RAZEM	4		- zł
108 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm	m				
			30	m	30			
					RAZEM	30		- zł
109 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				
			2	szt.	2			
					RAZEM	2		- zł
110 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 8 mm na dachu stromym	m				
			80	m	80			
					RAZEM	80		- zł
111 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych kominowych	szt.				
			7	szt.	7			
					RAZEM	7		- zł
112 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych kalenicowych	szt.				
			1	szt.	1			
					RAZEM	1		- zł
113 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0618-01	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				
			12	szt.	12			
					RAZEM	12		- zł
114 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0618-01	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - ramkowych	szt.				
			9	szt.	9			
					RAZEM	9		- zł
115 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych anteny	szt.				
			6	szt.	6			
					RAZEM	6		- zł
116 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo	m				
			25	m	25			
					RAZEM	25		- zł
117 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe układane na gotowych uchwytach	m				
			25	m	25			
					RAZEM	25		- zł

118 d.4.1	SST E 01	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe N2XH-J 25 mm2 wciągane do rur	m				
			25	m	25			
					RAZEM	25		- zł
119 d.4.1	SST E 01	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.				
			1	pomi ar.	1			
					RAZEM	1		- zł
120 d.4.1	SST E 01	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.				
			1	pomi ar.	1			
					RAZEM	1		- zł
121 d.4.1	SST E 01	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.				
			1	pomi ar.	1			
					RAZEM	1		- zł
Ogółem uziemienie i odgromówka								- zł
4.2 Rozdzielnice								
122 d.4.2	SST E 01	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt				
			1	szt	1			
					RAZEM	1		- zł
123 d.4.2	SST E 01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				
			6	szt	6			
					RAZEM	6		- zł
124 d.4.2	SST E 01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy	szt				
			1	szt	1			
					RAZEM	1		- zł
125 d.4.2	SST E 01	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt				
			1	szt	1			
					RAZEM	1		- zł
Ogółem rozdzielnice								- zł
4.3 Instalacje odbiorcze								
126 d.4.3	SST E 01	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.				
			10	otw.	10			
					RAZEM	10		- zł
127 d.4.3	SST E 01	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m				
			25	m	25			

					RAZEM	25		- zł
128 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m				
			50	m	50			
					RAZEM	50		- zł
129 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				
			50	m	50			
					RAZEM	50		- zł
130 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0209-05	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1kV układany w tynku	m				
			25	m	25			
					RAZEM	25		- zł
131 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0207-01	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1kV wciągany do rur	m				
			50	m	50			
					RAZEM	50		- zł
132 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie	szt.				
			20	szt.	20			
					RAZEM	20		- zł
133 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				
			5	szt.	5			
					RAZEM	5		- zł
134 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.				
			5	szt.	5			
					RAZEM	5		- zł
135 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.				
			8	kpl.	8			
					RAZEM	8		- zł
136 d.4.3	SST E 01	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetlówką kompaktową 24W E27	szt.				
			8	szt.	8			
					RAZEM	8		- zł
137 d.4.3	SST E 01	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				

			25	m	25		
					RAZEM	25	- zł
138 d.4.3	SST E 01	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.			
			1	pomi ar.	1		
					RAZEM	1	- zł
Ogółem instalacje odbiorcze							- zł
4.4 Instalacje niskoprądowe							
139 d.4.4	SST E 01	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów w dachu	przep ust.			
			6	przep ust.	6		
					RAZEM	6	- zł
140 d.4.4	SST E 01	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m			
			25	m	25		
					RAZEM	25	- zł
141 d.4	SST E 01	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m			
			25	m	25		
					RAZEM	25	- zł
142 d.4.4	SST E 01	KNR 5-08 0204-01	Przewody antenowe wciągane do rur	m			
			45	m	45		
					RAZEM	45	- zł
143 d.4.4	SST E 01	KNR 5-08 0204-01	Przewody antenowe wciągane do rur - istniejące przewody abonenckie	m			
			30	m	30		
					RAZEM	30	- zł
144 d.4.4	SST E 01	KNR 5-08 0701-16	Montaż stojaka anteny RTV+SAT	szt.			
			6	szt.	6		
					RAZEM	6	- zł
145 d.4.4	SST E 01	KNR 5-08 0403-06	Montaż anteny RTV+SAT - anten z demontażu	szt.			
			6	szt.	6		
					RAZEM	6	- zł
146 d.4.4	SST E 01	KNR 5-08 0404-12	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.			
			1	szt.	1		
					RAZEM	1	- zł
147 d.4.4	SST E 01	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar			
			6	pomi ar	6		
					RAZEM	6	- zł

Ogółem instalacje niskoprądowe	- zł
RAZEM	- zł

słownie złotych netto:.....

.....

Miejscowość

.....

Data

.....

Podpis osoby upowaznionej
do reprezentowania Wykonawcy