

Załącznik nr 12a do SWZ - FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO DLA DACHU BUDYNKU PRZY UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 31

L.p.	Podstawa	Opis i wyciecznia	Jedn. miary	Poszcz	Razem	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł] (6x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>					
1 d.1	KNR 2-25 0417-01 SST T 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m				
		2*14,47+2*12,33	m	53,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>53,6</b>		- zł
2 d.1	KNR 2-25 0417-02 SST T 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m				
		poz.1	m	53,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>53,6</b>		- zł
3 d.1	KNR 4-01 0420-01 SST T 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m				
		2*14,47+2*12,33	m	53,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>53,6</b>		- zł
4 d.1	KNR 4-01 0420-04 SST T 01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2				
		3*5*2	m2	30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>		- zł
<b>2</b>		<b>Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych</b>					
<b>2.1</b>		<b>Wymiana pokrycia dachu</b>					
5 d.2.1	KNR 4-01 0508-03 SST B 01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2				
		1,1*(14,47*12,33)/0,819	m2	239,63			
				<b>RAZEM</b>	<b>239,63</b>		- zł
6 d.2.1	KNR 4-01 0430-03 SST B 01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm	m2				
		poz.5	m2	239,63			
				<b>RAZEM</b>	<b>239,63</b>		- zł
7 d.2.1	KNR 0-15II 0517-02 SST B 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2				
		poz.5	m2	239,63			
				<b>RAZEM</b>	<b>239,63</b>		- zł
8 d.2.1	KNR 0-15II 0517-01 SST B 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2				
		poz.5	m2	239,63			
				<b>RAZEM</b>	<b>239,63</b>		- zł
9 d.2.1	KNR 2-02 0504-05 z.sz. 2.11. SST B 01 kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m2				
		poz.5	m2	239,63			
				<b>RAZEM</b>	<b>239,63</b>		- zł
10 d.2.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych -	m2				
		(3,26*3,35)*1,1	m2	12,01			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,01</b>		- zł

11	KNR 4-01 0519-d.2.1 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2					
		4*poz.10	m2	48,04				
				<b>RAZEM</b>	<b>48,04</b>		-	zł
12	KNR 4-01 0414-d.2.1 03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m2					
		poz.10	m2	12,01				
				<b>RAZEM</b>	<b>12,01</b>		-	zł
13	KNR-W 2-02 d.2.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2					
		poz.10	m2	12,01				
				<b>RAZEM</b>	<b>12,01</b>		-	zł
14	KNR 4-01 0535-d.2.1 04 SST B 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		6,12+0,74+3,43+5,09+14,47	m	29,85				
				<b>RAZEM</b>	<b>29,85</b>		-	zł
15	KNR 4-01 0535-d.2.1 06 SST B 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		2*14,1+10	m	38,2				
				<b>RAZEM</b>	<b>38,2</b>		-	zł
16	KNR-W 2-02 d.2.1 0522-02 SST B 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m					
		poz.14	m	29,85				
				<b>RAZEM</b>	<b>29,85</b>		-	zł
17	KNR-W 2-02 d.2.1 0529-02 SST B 01 kalk.własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku wraz z kolanami	m					
		poz.15	m	38,2				
				<b>RAZEM</b>	<b>38,2</b>		-	zł
18	KNR-W 2-02 d.2.1 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.					
		3	szt.	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>		-	zł
19	KNR-W 2-02 d.2.1 0515-06	Rury wentylacyjne (wywiewki)	szt.					
		3	szt.	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>		-	zł
20	KNR-W 4-02 d.2.1 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.					
		4	msc.	4				
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		-	zł
21	KNR 4-01 0419-d.2.1 03 SST B 01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.					
		4	szt.	4				
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		-	zł
22	KNR 4-01 0212-d.2.1 04 SST B 01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2					
		(0,9*0,49+1,21*0,47+1,1*0,46+1,73*0,46+1,15*0,46+0,46*0,44)*1,1	m2	3,35				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,35</b>		-	zł
23	KNR 4-01 0201-d.2.1 10 SST B 01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m					
		(0,9+0,49+1,21+0,47+1,1+0,46+1,73+0,46+1,15+0,46+0,46+0,44)*1,1*2	m	20,53				

				RAZEM	20,53		- zł
24	KNR 2-02 0219- d.2.1 05 z.sz. 2.11. SST B 01	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - bud.o wysokości 24 m	m2				
		poz.22	m2	3,35			
				RAZEM	3,35		- zł
25	KNR 4-01 0202- d.2.1 01 SST B 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg				
		6	kg	6			
				RAZEM	6		- zł
26	KNR 4-01 0201- d.2.1 12 SST B 01	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m				
		poz.23	m	20,53			
				RAZEM	20,53		- zł
27	KNR 4-01 0310- d.2.1 01 SST B 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3				
		1,69*0,42*5,8+ 1,11*0,42*5,8+ 0,84*0,45*5,8+ 1,17*0,43*5,8+ 1,06*0,46*5,8	m3	14,76			
				RAZEM	14,76		- zł
28	KNR-W 4-01 d.2.1 0735-09 SST B 01 kalk. własna	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2				
		2*(0,4+0,38+1,69+0,42+1,11+0,42+0,84+0,45+1,17+0,43+1,06+0,46)*1,5+(7,4*1,5)	m2	37,59			
				RAZEM	37,59		- zł
29	KNR 4-01 0535- d.2.1 08 SST B 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2				
		0,3*(12,33*2+14,47*2+16,9+14+17,66)+2,5	m2	33,15			
				RAZEM	33,15		- zł
30	KNR 2-02 0507- d.2.1 02 SST B 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m2				
		poz.29	m2	33,15			
				RAZEM	33,15		- zł
31	KNR AT-09 d.2.1 0104-04 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.				
		13	szt.	13			
				RAZEM	13		- zł
32	KNR AT-09 d.2.1 0104-05 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
33	KNR AT-09 d.2.1 0104-06 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m				
		5,82*2+4,79*2	m	21,22			
				RAZEM	21,22		- zł
2.2		<b>Roboty ciesielskie</b>					
34	KNR 4-01 0610- d.2.2 03 SST B 01	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 5 m2	m2				
		170	m2	170			
				RAZEM	170		- zł

35	KNR 4-01 0627- d.2.2 04 SST B 01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2				
		poz.34	m2	170			
				<b>RAZEM</b>	<b>170</b>		- zł
36	KNR-W 4-01 d.2.2 0416-02 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m				
		97,8	m	97,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>97,8</b>		- zł
37	KNR 4-01 0413- d.2.2 02 SST B 01	Wzmocnienie belek przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - D1	m				
		66	m	66			
				<b>RAZEM</b>	<b>66</b>		- zł
38	KNR-W 4-01 d.2.2 0416-05 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m				
		6,6	m	6,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,6</b>		- zł
39	KNR-W 4-01 d.2.2 0416-07 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m				
		6	m	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>		- zł
40	KNR 4-01 0417- d.2.2 01 SST W 01	Wykonanie schodów drewnianych kompletnych	kpl.				
		1	kpl.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
41	KNR 4-01 0417- d.2.2 03 SST W 01	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m				
		8	m	8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>		- zł
42	KNR 4-01 0410- d.2.2 07 SST W 01	Wykonanie podbitki schodów z płyt	m2				
		5	m2	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł
43	KNR 2-02 1509- d.2.2 01	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów drewnianych	m2				
		13*1,96+5+2,55*0,15	m2	30,86			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,86</b>		- zł
<b>2.3</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>						
44	KNR 4-01 0304- d.2.3 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3				
		0,8*0,43*2,1	m3	0,72			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,72</b>		- zł
45	KNR 4-01 0313- d.2.3 04 SST B 01 kalk. własna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m				
		4,1	m	4,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,1</b>		- zł
46	KNR 4-01 0348- d.2.3 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2				
		0,9*2,1+(2,83*1,97+2,15)*2,6	m2	21,98			
				<b>RAZEM</b>	<b>21,98</b>		- zł

47	KNR-W 4-01 d.2.3 0701-05 SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2				
		2,62*(2*5,83+2,66*2+4,4+1,06*2+0,47)+2,48*(5,03*3,79)+2,2*(2,77*10)+0,56*(4,72+4,83+5,86+4,83)	m2	182,35			
				<b>RAZEM</b>	<b>182,35</b>		- zł
48	KNR 2-02 0803- d.2.3 03 SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2				
		poz.47	m2	182,35			
				<b>RAZEM</b>	<b>182,35</b>		- zł
49	KNR 4-01 0429- d.2.3 04 SST B 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2				
		5,51*13,95	m2	76,86			
				<b>RAZEM</b>	<b>76,86</b>		- zł
50	KNR 2-02 2011- d.2.3 02 SST W 01 kalk.własna	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm (odtworzenie podsufitki)	m2				
		poz.49	m2	76,86			
				<b>RAZEM</b>	<b>76,86</b>		- zł
51	KNR BC-02 d.2.3 0130-01 SST W 01 kalk.własna	Gruntowanie podłoża budowlanych przez malowanie ręcznie	m2				
		poz.47	m2	182,35			
				<b>RAZEM</b>	<b>182,35</b>		- zł
52	KNR 2-02 1505- d.2.3 01 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				
		poz.47	m2	182,35			
				<b>RAZEM</b>	<b>182,35</b>		- zł
53	KNR-W 2-02 d.2.3 1610-05 SST W 01	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 4 m	m2				
		41,85*1,7	m2	71,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>71,15</b>		- zł
<b>2.4</b>	<b>Naprawa ścian zewnętrznych i ściany wewnętrznej na poddaszu</b>						
54	KNR 2-02 1611- d.2.4 02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.				
		4	kol.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
55	KNR-W 4-01 d.2.4 0701-02 SST T 01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2				
		6,79+0,85*2+1,49+3,36*2,75+10	m2	29,22			
				<b>RAZEM</b>	<b>29,22</b>		- zł
56	KNR-W 4-01 d.2.4 0702-06 SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m				
		4,3	m	4,3			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,3</b>		- zł
57	ZKNR C-1 0302- d.2.4 04 SST W 01	Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe	m2				
		poz.55	m2	29,22			
				<b>RAZEM</b>	<b>29,22</b>		- zł

58	KNR 2-02 0902- d.2.4 01 SST W 01 kalk.własna	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2				
		poz.55	m2	29,22			
				<b>RAZEM</b>	<b>29,22</b>		- zł
59	TZKNBK IV -227 d.2.4 SST B 01	Spoinowanie murów gładkich z cegły w ilości do 1 m2 w jednym miejscu	m2				
		15	m2	15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>		- zł
60	KNR-W 4-01 d.2.4 0736-02 SST B 01	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2				
		58*0,02	m2	1,16			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,16</b>		- zł
61	KNR 4-01 0202- d.2.4 02 SST B 01	Zszycie muru z prętów ze stali nierdzewnej o śr. 8 mm	kg				
		40	kg	40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>		- zł
62	KNR 4-03 1012- d.2.4 01 z.o.3.1. 9901-11 SST B 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m				
		58	m	58			
				<b>RAZEM</b>	<b>58</b>		- zł
63	KNR 4-01 0307- d.2.4 02 SST B 01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				
		10,5	m	10,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,5</b>		- zł
64	KNR 4-01 0315- d.2.4 04 SST B 01	Uzupełnienie gzymsów	m3				
		0,3	m3	0,3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,3</b>		- zł
65	kalk. własna d.2.4 SST T 01	Naprawa ścian. Praca samochodem dostawczym i podnośnikiem samochodowym.	m-g				
		24	m-g	24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>		- zł
<b>2.5</b>	<b>Posadzka</b>						
66	KNR 4-01 0428- d.2.5 02	Rozebranie podłóg białych na półwypust strych dolny i górny	m2				
		150,63+85,82	m2	236,45			
				<b>RAZEM</b>	<b>236,45</b>		- zł
67	KNR-W 4-01 d.2.5 0819-03 kalk. własna	Ułożenie płyty OSB na dolnym i górnym strychu	m2				
		150,63+85,82	m2	236,45			
				<b>RAZEM</b>	<b>236,45</b>		- zł
68	KNR-W 4-01 d.2.5 0412-01 SST B 01	Wymiana drewnianych belek stropowych P1	m				
		164,08	m	164,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>164,08</b>		- zł
69	KNR 4-01 0429- d.2.5 02 SST B 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - usunięcie szlaki	m2				
		159,48	m2	159,48			
				<b>RAZEM</b>	<b>159,48</b>		- zł

70	KNR-W 4-01	Wymiana ślepego pułapu z wymianą fat	m2				
d.2.5	0413-04 SST B 01	z desek o grubości 32 mm					
		159,48	m2	159,48			
				<b>RAZEM</b>	<b>159,48</b>		- zł
71	KNR 2-02 0607-	Izolacje przeciwwilgociowe i	m2				
d.2.5	01 SST B 01	przeciwwodne z folii polietylenowej					
		szerokiej poziome podposadzkowe					
		159,48	m2	159,48			
				<b>RAZEM</b>	<b>159,48</b>		- zł
72	KNR 2-02 0613-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m2				
d.2.5	05 SST B 01	wełny mineralnej pionowe z filców na					
		sucho					
		159,48	m2	159,48			
				<b>RAZEM</b>	<b>159,48</b>		- zł
73	KNR-W 4-01	Wymiana drewnianych belek	m				
d.2.5	0412-01 SST B 01	stropowych - P2					
		77,14	m	77,14			
				<b>RAZEM</b>	<b>77,14</b>		- zł
<b>2.6</b>	<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>						
74	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.				
d.2.6	04 SST W 01	o powierzchni do 2 m2					
	kalk.własna						
		3	szt.	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>		- zł
75	KNR-W 2-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez	szt				
d.2.6	1027-02 SST W 01	naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 -					
	analogia	o odporności ogniowej EI30 wraz z					
		ościeżnicami stalowymi					
		2	szt	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>		- zł
76	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie	szt				
d.2.6	1016-07 SST W 01	wykończone					
		1	szt	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
77	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie	m2				
d.2.6	1016-01 SST W 01	wykończone o powierzchni do 0.5 m2					
		6*0,4*0,6	m2	1,44			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>		- zł
78	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z	m2				
d.2.6	1018-02 SST W 01	wysokoudarowego PCW o powierzchni					
		0.6-1.0 m2					
		1*0,87*0,73	m2	0,64			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>		- zł
79	KNR-W 2-02	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 -	m2				
d.2.6	1018-04 SST W 01	z nawiewnikiem					
	kalk.własna						
		2*1,17*1,63	m2	3,81			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,81</b>		- zł
80	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników	szt.				
d.2.6	0323-01 SST W 01	drewnianych lub stalowych do 1.5 m w					
		ścianach z cegieł					
		6	szt.	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>		- zł
<b>3</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>						

81 d.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02 SST B 01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3				
		80	m3	80			
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>		- zł
82 d.3	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji	m3				
		poz.81	m3	80			
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>		- zł
<b>Ogółem roboty budowlane</b>							- zł
<b>4</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>						
<b>4.1</b>	<b>Uziemienie i odgromówka</b>						
83 d.4.1	KNR 5-08 0611-05 SST E 01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m				
		4	m	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
84 d.4.1	KNR 5-08 0614-02 SST E 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m				
		15	m	15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>		- zł
85 d.4.1	KNR 5-08 0603-04 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm	m				
		20	m	20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>		- zł
86 d.4.1	KNR 5-08 0101-03 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury	m				
		30	m	30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>		- zł
87 d.4.1	KNR 5-08 0110-01 SST E 01	Rury odgromowe układane na gotowych uchwytach	m				
		30	m	30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>		- zł
88 d.4.1	KNR 5-08 0621-02 SST E 01	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających	szt.				
		2	szt.	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>		- zł
89 d.4.1	KNR 5-08 0603-05 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych do złącz kontrolnych - Fe/Zn 25x4 mm	m				
		4	m	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
90 d.4.1	KNR 5-08 0607-05 SST E 01	Montaż przewodów odprowadzających Fe/Zn fi 8mm	m				
		30	m	30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>		- zł
91 d.4.1	KNR 5-08 0619-06 SST E 01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-platekownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				
		2	szt.	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>		- zł
92 d.4.1	KNR 5-08 0604-05 SST E 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu stromym	m				
		50	m	50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>		- zł



93	KNR 5-08 0618- d.4.1 01 SST E 01	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				
		8	szt.	8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>		- zł
94	KNR 5-08 0619- d.4.1 01 SST E 01	Montaż złączy do rynny, płotka na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
95	KNR 5-08 0622- d.4.1 05 SST E 01	Montaż typowych iglic odgromowych anteny	szt.				
		14	szt.	14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>		- zł
96	KNR 5-08 0622- d.4.1 05 SST E 01	Montaż typowych iglic kominowych	szt.				
		6	szt.	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>		- zł
97	KNR 5-08 0101- d.4.1 03 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m				
		30	m	30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>		- zł
98	KNR 5-08 0110- d.4.1 01 SST E 01	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach	m				
		30	m	30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>		- zł
99	KNR 5-08 0204- d.4.1 06 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LGY 25 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m				
		30	m	30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>		- zł
100	KNR 4-03 1205- d.4.1 03 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.				
		1	pomiar.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
101	KNR 4-03 1205- d.4.1 04 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.				
		1	pomiar.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
<b>4.2</b>	<b>Rozdzielnice</b>						
102	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-03 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt				
		1	szt	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
103	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				
		6	szt	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>		- zł
104	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy	szt				
		1	szt	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł

105	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt				
		1	szt	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
106	KNP 18 D13 d.4.2 1301-03 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt				
		1	szt	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
<b>4.3</b>	<b>Instalacje odbiorcze</b>						
107	KNR 4-03 1003- d.4.3 22 SST E 01	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			
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>		- zł
108	KNR-W 4-03 d.4.3 1001-01 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m				
		25	m	25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>		- zł
109	KNR 5-08 0101- d.4.3 01 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m				
		65	m	65			
				<b>RAZEM</b>	<b>65</b>		- zł
110	KNR 5-08 0110- d.4.3 04 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				
		65	m	65			
				<b>RAZEM</b>	<b>65</b>		- zł
111	KNR 5-08 0209- d.4.3 05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V układany w tynku	m				
		25	m	25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>		- zł
112	KNR 5-08 0207- d.4.3 01 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V wciągane do rur	m				
		65	m	65			
				<b>RAZEM</b>	<b>65</b>		- zł
113	KNR 5-08 0301- d.4.3 20 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				
		5	szt.	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł
114	KNR 5-08 0302- d.4.3 03 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				
		5	szt.	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł
115	KNR 5-08 0308- d.4.3 04 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b brygoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.				
		5	szt.	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł

116	KNR 5-08 0502- d.4.3 12 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.				
		11	kpl.	11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>		- zł
117	KNR 5-08 0511- d.4.3 06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetlówką kompaktową 24W E27	szt.				
		11	szt.	11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>		- zł
118	KNR-W 4-03 d.4.3 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				
		25	m	25			
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>		- zł
119	KNR-W 4-03 d.4.3 1202-01 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.				
		1	pomiar.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
<b>4.4</b>	<b>Instalacje niskoprądowe</b>						
120	KNR 4-03 1008- d.4.4 06 SST E 01	Montaż przepustów w dachu	przepus t.				
		14	przepus t.	14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>		- zł
121	KNR 5-08 0101- d.4.4 01 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m				
		85	m	85			
				<b>RAZEM</b>	<b>85</b>		- zł
122	KNR 5-08 0110- d.4.4 04 SST E 01	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				
		85	m	85			
				<b>RAZEM</b>	<b>85</b>		- zł
123	KNR 5-08 0204- d.4.4 01 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur	m				
		125	m	125			
				<b>RAZEM</b>	<b>125</b>		- zł
124	KNR 5-08 0204- d.4.4 01 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur - istniejące przewody abonenckie	m				
		95	m	95			
				<b>RAZEM</b>	<b>95</b>		- zł
125	KNR 5-08 0701- d.4.4 16 SST E 01	Montaż stojaka anteny RTV+SAT	szt.				
		14	szt.	14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>		- zł
126	KNR 5-08 0403- d.4.4 06 SST E 01	Montaż anteny RTV+SAT - anteny z demontażu	szt.				
		14	szt.	14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>		- zł
127	KNR 5-08 0404- d.4.4 12 SST E 01	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł

128	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów	pomiar				
d.4.4	0111-01 SST E	transmisyjnych zgodnie z wymaganiami					
01							
		28	pomiar	28			
				RAZEM	28		- zł
Ogółem instalacje elektryczne							- zł
RAZEM							- zł

słownie złotych netto: .....

.....  
Miejscowość, data

.....  
podpis osoby upoważnionej do  
reprezentowania Wykonawcy