

Załącznik nr 12c do SWZ - FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO DLA DACHU BUDYNKU PRZY UL. KAMIENNA
10

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł] (6x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Roboty przygotowawcze					
1 d.1	KNR 2-25 0417-01 SST T 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m				
		2*15,75+2*10,09	m	51,68			
				RAZEM	51,68		- zł
2 d.1	KNR 2-25 0417-02 SST T 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m				
		poz.1	m	51,68			
				RAZEM	51,68		- zł
3 d.1	KNR 4-01 0420-01 SST T 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m				
		2*15,75	m	31,5			
				RAZEM	31,5		- zł
4 d.1	KNR 4-01 0420-04 SST T 01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2				
		3*5*2+2*10,09	m2	50,18			
				RAZEM	50,18		- zł
2		Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych					
2.1		Wymiana pokrycia dachu					
5 d.2.1	KNR 4-01 0508-03 SST B 01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2				
		1,1*(15,75*10,09)/0,778	m2	224,691			
				RAZEM	224,691		- zł
6 d.2.1	KNR 4-01 0430-05 SST B 01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2				
		poz.5	m2	224,691			
				RAZEM	224,691		- 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 łat	m2				
		poz.5	m2	224,691			
				RAZEM	224,691		- 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	224,691			
				RAZEM	224,691		- zł
9 d.2.1	KNR 2-02 0504-05 z.sz. 2.11. SST B 01 kalkulacja własna	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m2				
		poz.5	m2	224,691			
				RAZEM	224,691		- zł
10 d.2.1	KNR 19-01 0509-07 SST B 01 Kalkulacja własna	Ułożenie dachówek szczytowych	m				

		6,46*4	m	25,84			
				RAZEM	25,84		- zł
11	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie	m				
d.2.1	04 SST B 01	nadającej się do użytku					
		2*15,75	m	31,5			
				RAZEM	31,5		- zł
12	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy	m				
d.2.1	06 SST B 01	nie nadającej się do użytku					
		2*7,85	m	15,7			
				RAZEM	15,7		- zł
13	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m				
d.2.1	0522-02 SST B	montaż z gotowych elementów z					
	01	blachy tytan - cynk					
		poz.11	m	31,5			
				RAZEM	31,5		- zł
14	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z	szt.				
d.2.1	0522-06 SST B	tytan-cynku - montaż z gotowych					
	01	elementów					
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
15	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z	m				
d.2.1	0527-03 SST B	blachy z cynku					
	01	poz.12	m	15,7			
				RAZEM	15,7		- zł
16	KNR-W 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku	szt.				
d.2.1	0515-06						
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
17	KNR 4-01 0419-	Wykonanie rusztowania przy kominach	szt.				
d.2.1	02 SST B 01	o obwodzie od 2 do 5 m					
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
18	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach	szt.				
d.2.1	0433-03 SST B	o obwodzie ponad 5 m					
	01						
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
19	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka betonowych czapek	m2				
d.2.1	04 SST B 01	kominowych					
		(0,88*0,54+1,39*0,87+0,32*0,54+0,49	m2	2,707			
		*0,46+0,6*0,63)*1,1					
				RAZEM	2,707		- zł
20	KNR 4-01 0201-	Deskowanie konstrukcji betonowej lub	m				
d.2.1	10 SST B 01	żelbetowej czapek kominowych					
		((0,88+0,54+0,46+0,49+0,6+0,63)*2+(m	13,596			
		1,39+0,33+0,32+0,54+1,71+0,87))*1,1					
				RAZEM	13,596		- zł
21	KNR 2-02 0219-	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i	m2				
d.2.1	05 z.sz. 2.11.	kominów o średniej grubości 7 cm -					
	SST B 01	bud.o wysokości 24 m					
		poz.19	m2	2,707			
				RAZEM	2,707		- zł
22	KNR 4-01 0202-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z	kg				
d.2.1	01 SST B 01	prętów stalowych gładkich lub					
		żebrowanych o śr. do 6 mm					
		5	kg	5			
				RAZEM	5		- zł

23 d.2.1	KNR 4-01 0201-12 SST B 01	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m				
		poz.20	m	13,596			
				RAZEM	13,596		- zł
24 d.2.1	KNR 4-01 0310-01 SST B 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3				
		0,88*0,54*6,1+ (1,39*0,87+0,32*0,54)*6,1	m3	11,33			
				RAZEM	11,33		- zł
25 d.2.1	KNR-W 4-01 0735-07 SST B 01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2				
		25	m2	25			
				RAZEM	25		- zł
26 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 SST B 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2				
		21,98	m2	21,98			
				RAZEM	21,98		- zł
27 d.2.1	KNR 2-02 0507-02 SST B 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m2				
		poz.26	m2	21,98			
				RAZEM	21,98		- zł
28 d.2.1	KNR AT-09 0104-04 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.				
		6	szt.	6			
				RAZEM	6		- zł
29 d.2.1	KNR AT-09 0104-05 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.				
		6	szt.	6			
				RAZEM	6		- zł
30 d.2.1	KNR AT-09 0104-06 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m				
		6,5+7,16+4,89+6,05+1,4	m	26			
				RAZEM	26		- zł
2.2		Roboty ciesielskie					
31 d.2.2	KNR 2-02 0121-03 SST B 01 analogia	Ścianki działowe z bloczków betonowych grubości 12 cm - wejście z klatki schodowej na poddasze	m2				
		(0,67+1,16)*2,32-(0,8*2)	m2	2,646			
				RAZEM	2,646		- zł
32 d.2.2	KNR 4-01 0610-03 SST B 01	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysania ponad 5 m2	m2				
		160	m2	160			
				RAZEM	160		- zł
33 d.2.2	KNR 4-01 0616-03 SST B 01	Dwukrotne odrzysanie bali metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.do 20 m2	m2				
		poz.32	m2	160			
				RAZEM	160		- zł
34 d.2.2	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z supremy	m3				

		1,75*0,05*10*0,7	m3	0,613			
				RAZEM	0,613		- zł
35	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych	m				
d.2.2	0416-02 SST B 01	dachu - krokwie zwykłe i kleszcze					
		162	m	162			
				RAZEM	162		- zł
36	KNR 4-01 0413-	Wzmocnienie belek przez nabicie	m				
d.2.2	02 SST B 01	dwustronnie desek gr. 32 mm D1+D2					
		66+55	m	121			
				RAZEM	121		- zł
37	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych	m				
d.2.2	0416-05 SST B 01	dachu - płatwie					
		25,6	m	25,6			
				RAZEM	25,6		- zł
38	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych	m				
d.2.2	0416-07 SST B 01	dachu - miecze lub zastrzały					
		6	m	6			
				RAZEM	6		- zł
39	KNR 2-02 1509-	Dwukrotne malowanie farbą olejną	m2				
d.2.2	01	schodów drewnianych					
		26*0,14*0,55	m2	2,002			
				RAZEM	2,002		- zł
2.3	Roboty wykończeniowe						
40	KNR 3 0601-	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej	m				
d.2.3	03 SST B 01	lub cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - gzymsy					
		2*15,75	m	31,5			
				RAZEM	31,5		- zł
41	KNR 4-01 0315-	Uzupełnienie gzymsów i ścian pod	m3				
d.2.3	04 SST B 01	ułozenie dachówek zakończeniowych					
		0,025*poz.40	m3	0,788			
				RAZEM	0,788		- zł
42	KNR 2-02 0905-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na	m2				
d.2.3	05 z.sz. 5.6. 9911	gzymsach wykonywane ręcznie. Tynki na pow.do 5 m2.					
		0,5*poz.40	m2	15,75			
				RAZEM	15,75		- zł
43	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z	m2				
d.2.3	0701-05 SST W 01	zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2					
		214,59	m2	214,59			
				RAZEM	214,59		- zł
44	KNR 2-02 0803-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III	m2				
d.2.3	03 SST W 01	wykonywane ręcznie na ścianach i słupach					
		poz.43	m2	214,59			
				RAZEM	214,59		- zł
45	KNR 4-01 0429-	Rozebranie elementów stropów	m2				
d.2.3	04 SST B 01	drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych					
		96,62	m2	96,62			
				RAZEM	96,62		- zł

46 d.2.3	KNR 2-02 2011-02 SST W 01 kalk.własn.	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm (odtworzenie podsufitki)	m2				
		poz.45	m2	96,62			
				RAZEM	96,62		- zł
47 d.2.3	KNR BC-02 0130-01 SST W 01 kalk.własn.	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m2				
		poz.44	m2	214,59			
				RAZEM	214,59		- zł
48 d.2.3	KNR 2-02 1505-01 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchnii wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				
		poz.44	m2	214,59			
				RAZEM	214,59		- zł
49 d.2.3	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.				
		13	szt.	13			
				RAZEM	13		- zł
50 d.2.3	KNR 4-01 0410-07	Wykonanie podbitki schodów z płyt	m2				
		2,5*0,55	m2	1,375			
				RAZEM	1,375		- zł
51 d.2.3	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze	m				
		2,5*2	m	5			
				RAZEM	5		- zł
52 d.2.3	KNR 4-01 0417-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
2.4	Posadzka						
53 d.2.4	KNR 4-01 0411-06 SST B 01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2				
		125,34	m2	125,34			
				RAZEM	125,34		- zł
54 d.2.4	KNR 4-01 0429-02 SST B 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - usunięcie szlaki	m2				
		125,34	m2	125,34			
				RAZEM	125,34		- zł
55 d.2.4	KNR-W 4-01 0413-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2				
		125,34	m2	125,34			
				RAZEM	125,34		- zł
56 d.2.4	KNR 2-02 0607-01 SST B 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2				
		125,34	m2	125,34			
				RAZEM	125,34		- zł
57 d.2.4	KNR 4-01 0411-06 SST B 01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2				
		96,62	m2	96,62			
				RAZEM	96,62		- zł

58 d.2.4	KNR-W 4-01 0412-01 SST B 01	Wymiana drewnianych belek stropowych P2	m				
		102,72	m	102,72			
				RAZEM	102,72		- zł
2.5	Stolarka drzwiowa i okienna						
59 d.2.5	KNR 4-01 0354- 04 kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				
		6	szt.	6			
				RAZEM	6		- zł
60 d.2.5	KNR 19-01 1021- 01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m2				
		0,89*1,74+0,96*2,1*0,85*2,05+0,8*2 +1*1,9+1*1,9	m2	10,461			
		0,15*(0,99*1,84+1,06*2,2+0,95*2,15+ 0,9*2,1+1,1*2+1,1*2) +3,8*2,4*2+3,32*2*2,2	m2	34,721			
				RAZEM	45,182		- zł
61 d.2.5	KNR 19-01 1309- 09	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0 m2	m2				
		2*poz.60	m2	90,364			
				RAZEM	90,364		- zł
62 d.2.5	TZKNBK XII 0203-23	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych	szt.				
		6	szt.	6			
				RAZEM	6		- zł
63 d.2.5	KNR-W 2-02 1204-03 SST W 01 kalk.włas.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - o odporności ogniowej EI30 wraz z ościeżnicą	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
64 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-07 SST W 01	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
65 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-01 SST W 01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2	m2				
		0,38*0,48	m2	0,182			
				RAZEM	0,182		- zł
66 d.2.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2				
		0,86*1*2	m2	1,72			
				RAZEM	1,72		- zł
67 d.2.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 z nawiewnikiem	m2				
		0,94*1,2*2	m2	2,256			
				RAZEM	2,256		- zł
68 d.2.5	KNR-W 2-02 1018-04 SST W 01 kalk.włas.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 z nawiewnikiem	m2				
		1,38*1,28*2	m2	3,533			

				RAZEM	3,533		- zł
69	KNR-W 4-01 d.2.5 0320-04 kalk. własna	Obsadzenie okien o powierzchni do 1m2 (okna owalne)	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
70	KNR-W 4-01 d.2.5 0505-07 kalk. własna	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m za nadbicie lat i pokrycie papą przy kryciu dachówką podwójnie	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
71	KNR-W 4-01 d.2.5 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wewnętrzne+zewnętrzne	szt.				
		12	szt.	12			
				RAZEM	12		- zł
72	KNR-W 4-01 d.2.5 0703-01 kalk. własna	Umocowanie siatki na otworach wentylacyjnych o wym. 0,3x1m	szt				
		6	szt	6			
				RAZEM	6		- zł
3		Roboty towarzyszące					
73 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			
				RAZEM	80		- zł
74 d.3	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji	m3				
		poz.73	m3	80			
				RAZEM	80		- zł
75 d.3	analiza indywidualna	Praca podnośnika na wysokości do 12m	m-g				
		8	m-g	8			
				RAZEM	8		- zł
Ogółem roboty budowlane							- zł
4		Instalacje elektryczne					
4.1		Uziemienie i odgromówka					
76	KNR 5-08 0611-05 SST E 01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m				
		16	m	16			
				RAZEM	16		- zł
77	KNR 5-08 0614-02 SST E 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m				
		30	m	30			
				RAZEM	30		- zł
78	KNR 5-08 0603-04 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm	m				
		10	m	10			
				RAZEM	10		- zł
79	KNR 5-08 0101-03 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury	m				
		24	m	24			
				RAZEM	24		- zł
80	KNR 5-08 0110-01 SST E 01	Rury odgromowe układane na gotowych uchwytach	m				

		24	m	24			
				RAZEM	24		- zł
81	KNR 5-08 0621-	Montaż osłon o długości do 2 m	szt.				
d.4.1	02 SST E 01	przewodów uziemiających					
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
82	KNR 5-08 0603-	Układanie bednarki uziemiającej w	m				
d.4.1	05 SST E 01	budynkach w ciągach pionowych do					
		złącz kontrolnych - Fe/Zn 25x4 mm					
		8	m	8			
				RAZEM	8		- zł
83	KNR 5-08 0607-	Montaż przewodów odprowadzających	m				
d.4.1	05 SST E 01	- Fe/Zn fi 8mm					
		24	m	24			
				RAZEM	24		- zł
84	KNR 5-08 0619-	Montaż złączy kontrolnych z	szt.				
d.4.1	06 SST E 01	połączeniem drut-płaskownik w					
		instalacji uziemiającej i odgromowej					
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
85	KNR 5-08 0604-	Montaż zwodów poziomych	m				
d.4.1	05 SST E 01	nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na					
		dachu stromym					
		50	m	50			
				RAZEM	50		- zł
86	KNR 5-08 0618-	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu	szt.				
d.4.1	01 SST E 01	za pomocą złączy skręcanych					
		uniwersalnych krzyżowych					
		8	szt.	8			
				RAZEM	8		- zł
87	KNR 5-08 0619-	Montaż złączy do rynny, płotka na	szt.				
d.4.1	01 SST E 01	dachu w instalacji uziemiającej i					
		odgromowej					
		8	szt.	8			
				RAZEM	8		- zł
88	KNR 5-08 0622-	Montaż typowych iglic odgromowych	szt.				
d.4.1	05 SST E 01	anten					
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
89	KNR 5-08 0622-	Montaż typowych iglic kominowych	szt.				
d.4.1	05 SST E 01						
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
90	KNR 5-08 0101-	Montaż uchwytów pod rury	m				
d.4.1	03 SST E 01	winiurowe układane pojedynczo					
		20	m	20			
				RAZEM	20		- zł
91	KNR 5-08 0110-	Rury winiurów układane na	m				
d.4.1	01 SST E 01	gotowych uchwytach					
		20	m	20			
				RAZEM	20		- zł
92	KNR 5-08 0204-	Przewody izolowane jednożyłowe LgY	m				
d.4.1	06 SST E 01	25 mm ² wciągane do rur					
		20	m	20			
				RAZEM	20		- zł
93	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.				
d.4.1	03 SST E 01						

		1	pomiar.	1			
				RAZEM	1		- zł
94	KNR 4-03 1205- d.4.1 04 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.				
		3	pomiar.	3			
				RAZEM	3		- zł
4.2	Rozdzielnice						
95	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-03 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
96	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			
				RAZEM	6		- zł
97	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
98	KNR-W 5-08 d.4.2 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
99	KNP 18 D13 d.4.2 1301-03 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
4.3	Instalacje odbiorcze						
100	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.				
		3	otw.	3			
				RAZEM	3		- zł
101	KNR-W 4-03 d.4.3 1001-01 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m				
		20	m	20			
				RAZEM	20		- zł
102	KNR 5-08 0101- d.4.3 01 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m				
		90	m	90			
				RAZEM	90		- zł
103	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				
		90	m	90			
				RAZEM	90		- zł
104	KNR 5-08 0209- d.4.3 05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V układany w tynku	m				
		20	m	20			
				RAZEM	20		- zł

105 d.4.3	KNR 5-08 0207-01 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V wciągane do rur	m				
		90	m	90			
				RAZEM	90		- zł
106 d.4.3	KNR 5-08 0301-20 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				
		10	szt.	10			
				RAZEM	10		- zł
107 d.4.3	KNR 5-08 0302-03 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				
		10	szt.	10			
				RAZEM	10		- zł
108 d.4.3	KNR 5-08 0308-04 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.				
		10	szt.	10			
				RAZEM	10		- zł
109 d.4.3	KNR 5-08 0502-12 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.				
		16	kpl.	16			
				RAZEM	16		- zł
110 d.4.3	KNR 5-08 0511-06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetlówką kompaktową 24W E27	szt.				
		16	szt.	16			
				RAZEM	16		- zł
111 d.4.3	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				
		20	m	20			
				RAZEM	20		- zł
112 d.4.3	KNR-W 4-03 1202-01 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.				
		1	pomiar.	1			
				RAZEM	1		- zł
4.4	Instalacje niskoprądowe						
113 d.4.4	KNR 4-03 1008-06 SST E 01	Montaż przepustów w dachu	przepus t.				
		4	przepus t.	4			
				RAZEM	4		- zł
114 d.4.4	KNR 5-08 0101-01 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m				
		30	m	30			
				RAZEM	30		- zł
115 d.4.4	KNR 5-08 0110-04 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				
		30	m	30			

				RAZEM	30		- zł
116	KNR 5-08 0204-d.4.4	01 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur	m			
			45	m	45		
				RAZEM	45		- zł
117	KNR 5-08 0204-d.4.4	01 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur - istniejące przewody abonenckie	m			
			45	m	45		
				RAZEM	45		- zł
118	KNR 5-08 0701-d.4.4	16 SST E 01	Montaż stojaka anteny RTV+SAT	szt.			
			4	szt.	4		
				RAZEM	4		- zł
119	KNR 5-08 0403-d.4.4	06 SST E 01	Montaż anteny RTV+SAT - anteny z demontażu	szt.			
			4	szt.	4		
				RAZEM	4		- zł
120	KNR 5-08 0404-d.4.4	12 SST E 01	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.			
			1	szt.	1		
				RAZEM	1		- zł
121	KNR AT-14 d.4.4	0111-01 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar			
			8	pomiar	8		
				RAZEM	8		- zł
Ogółem instalacje elektryczne							- zł
RAZEM							- zł

słownie złotych netto:

.....
Miejscowość, data

.....
podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania Wykonawcy