

Załącznik nr 12d do SWZ - FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO DLA DACHU BUDYNKU PRZY UL. KARTUSKA

16

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 4-01 0420-04 SST T 01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2				
		2*15,00	m2	30			
				RAZEM	30		- zł
2 d.1	KNR 4-01 0420-01 SST T 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m				
		9,24*2	m	18,48			
				RAZEM	18,48		- zł
3 d.1	KNR 2-25 0417-01 SST T 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m				
		(9,24-3,00+3,00*2)*2	m	24,48			
				RAZEM	24,48		- zł
4 d.1	KNR 2-25 0417-02 SST T 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m				
		poz.3	m	24,48			
				RAZEM	24,48		- zł
2		Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych					
2.1		Wymiana pokrycia dachu					
5 d.2.1	KNR 4-01 0508-02 SST B 01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpówki podwójnie	m2				
		(8,10*8,93)*2	m2	144,67			
				RAZEM	144,67		- zł
6 d.2.1	KNR 4-01 0414-10 SST B 01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat ponad 16 cm	m2				
		poz.5	m2	144,67			
				RAZEM	144,67		- zł
7 d.2.1	KNR AT-09 0103-03 SST B 01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2				
		poz.5	m2	144,67			
				RAZEM	144,67		- zł
8 d.2.1	KNR-W 2-02 0513-04 SST B 01	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę wraz z dachówką zakonczeniową	m2				
		poz.5	m2	144,67			
				RAZEM	144,67		- zł
9 d.2.1	KNR 4-01 0535-04 SST B 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				
		8,93*2	m	17,86			
				RAZEM	17,86		- zł
10 d.2.1	KNR-W 2-02 0520-04 analogia SST B 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m				
		poz.9	m	17,86			
				RAZEM	17,86		- zł
11 d.2.1	kalk. własna SST B 01	Montaż kolan do rur spustowych z blachy tytan cynk	szt				
		4	szt	4			
				RAZEM	4		- zł
12 d.2.1	kalk. własna SST B 01	Montaż sztucerów do rur spustowych z blachy tytan cynk	szt				

		2	szt	2			
				RAZEM	2		- zł
13	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie	m				
d.2.1	06 SST B 01	nadającej się do użytku					
		12,80*2	m	25,6			
				RAZEM	25,6		- zł
14	KNR 2-02 0511-	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z	m				
d.2.1	03 SST B 01	blachy tytan- cynk					
		poz.13	m	25,6			
				RAZEM	25,6		- zł
15	KNR 4-01 0419-	Wykonanie rusztowania przy kominach	szt.				
d.2.1	02 SST B 01	o obwodzie od 2 do 5 m					
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
16	KNR 4-01 0212-	Rozbiórka betonowych czapek	m2				
d.2.1	04 SST B 01	kominowych					
		1,65	m2	1,65			
				RAZEM	1,65		- zł
17	KNR 2-02 0219-	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i	m2				
d.2.1	05 SST B 01	kominów o średniej grubości 7 cm					
		poz.16	m2	1,65			
				RAZEM	1,65		- zł
18	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					
		6,5	kg	6,5			
				RAZEM	6,5		- zł
19	KNR 4-01 0201-	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m				
d.2.1	12 SST B 01						
		9,2	m	9,2			
				RAZEM	9,2		- zł
20	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o	m3				
d.2.1	0310-01 SST B	objętości w jednym miejscu do 0.5 m3					
	01						
		(0,99*0,46*5,49)+(1,01*0,39*5,72)+(0	m3	6,88			
		,80*0,46*5,78)					
				RAZEM	6,88		- zł
21	KNR AT-09 0104-	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy	szt.				
d.2.1	04 SST B 01	kominarskie					
		7	szt.	7			
				RAZEM	7		- zł
22	KNR AT-09 0104-	Akcesoria do pokryć dachowych -	szt.				
d.2.1	05 SST B 01	stopnie kominarskie					
		13	szt.	13			
				RAZEM	13		- zł
23	KNR AT-09 0104-	Akcesoria do pokryć dachowych -	m				
d.2.1	06 SST B 01	płotek przeciwśniegowy					
		8,50+7,70	m	16,2			
				RAZEM	16,2		- zł
24	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich	m2				
d.2.1	08 analogia SST	murów ogniowych, okapów, kołnierzy,					
	B 01	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się					
		do użytku - pas nadrynnowy,					
		usztywniający przy murze i przy					
		kominach					
		[9,24*2+8,10*2+(1,30+0,80)*6]*0,45	m2	21,28			
				RAZEM	21,28		- zł

25 d.2.1	KNR 2-02 0507-02 SST B 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynk j.w.	m2				
		poz.24	m2	21,28			
				RAZEM	21,28		- zł
26 d.2.1	kalk. własna SST B 01	Odtworzenie gzymsów	m2				
		1,00*8,93*2	m2	17,86			
				RAZEM	17,86		- zł
27 d.2.1	KNR 4-05II 0222-04 SST B 01	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolanem	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
28 d.2.1	KNR 2-02 0513-01 analogia SST B 01	Wywiewka wentylacyjna blaszana - tytan cynk o średnicy wlotu do 20 cm	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
2.2	Roboty ciesielskie						
29 d.2.2	KNR 4-01 0610-03 analogia SST B 01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 5 m2 (więźba+strop+ślepy pułap+posufitka)	m2				
		40,00+[8,31*11,36-(2,80*4,00)]*3	m2	289,6			
				RAZEM	289,6		- zł
30 d.2.2	KNR 4-01 0616-05 SST B 01	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.do 20 m2 (więźba+strop preparatem powodującym odporność ogniową i korozję biologiczną)	m2				
		poz.29	m2	289,6			
				RAZEM	289,6		- zł
31 d.2.2	KNR 4-01 0427-07 SST B 01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych (wejście na strych)	m2				
		2,50*3,20	m2	8			
				RAZEM	8		- zł
32 d.2.2	kalk. własna SST T 01	Wymiana schodów drewnianych wraz z zabudową	m2				
		1,00*2,70	m2	2,7			
				RAZEM	2,7		- zł
33 d.2.2	kalk. własna SST T 01	Montaż balustrady schodowej i poręczy	m				
		5,2	m	5,2			
				RAZEM	5,2		- zł
34 d.2.2	KNR 4-01 0412-07 SST T 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m				
		3	m	3			
				RAZEM	3		- zł
35 d.2.2	KNR 4-01 0412-05 SST T 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m				
		5,9	m	5,9			
				RAZEM	5,9		- zł
36 d.2.2	KNR 4-01 0412-04 SST T 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m				

		8,5	m	8,5			
				RAZEM	8,5		- zł
37 d.2.2	KNR 4-01 0412-02 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 60% elementów	m				
		8,80*12	m	105,6			
				RAZEM	105,6		- zł
38 d.2.2	KNR 4-01 0408-03 SST B 01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - 30% elementów (poddasza)	m				
		(11,70*7+7,30*3)*30%	m	31,14			
				RAZEM	31,14		- zł
2.3	Roboty przy stropie						
39 d.2.3	KNR 4-01 0428-02 SST B 01	Rozebranie podłóg białych na półwypust-strych+poddasze	m2				
		8,31*11,36-(2,80*4)+5,60*8,31-1,00*2,20	m2	127,54			
				RAZEM	127,54		- zł
40 d.2.3	KNR 4-01 0609-01 SST B 01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm (poddasze)	m2				
		8,31*11,36-(2,80*4)	m2	83,2			
				RAZEM	83,2		- zł
41 d.2.3	KNR 4-01 0409-03 SST B 01	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm - całość na poddaszu	m2				
		poz.40	m2	83,2			
				RAZEM	83,2		- zł
42 d.2.3	KNR 4-01 0410-01 SST B 01	Wymiana podsufitki z desek - lokale mieszkalne	m2				
		3,30*8,31	m2	27,42			
				RAZEM	27,42		- zł
43 d.2.3	KNR 2-02 0607-01 analogia SST B 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (z wywinięciem na belki stropowe)	m2				
		poz.40	m2	83,2			
				RAZEM	83,2		- zł
44 d.2.3	KNR 2-02 0613-03 SST B 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm (w miejsce żużlu i polepy między belki stropowe)	m2				
		poz.40	m2	83,2			
				RAZEM	83,2		- zł
45 d.2.3	KNR 0-21 4007-03 analogia SST B 01	Podłoga OSB gr. 25 mm	m2				
		82,88	m2	82,88			
				RAZEM	82,88		- zł
46 d.2.3	KNR 2-02 1110-02 SST B 01	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2				
		45,08	m2	45,08			
				RAZEM	45,08		- zł

47 d.2.3	KNR 4-01 0627-03 analogia SST B 01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i przeciwogniowa desek i płyt metodą smarowania (podłogi z desek+płyty OSB)	m2				
		127,96	m2	127,96			
				RAZEM	127,96		- zł
48 d.2.3	KNR AT-12 0202-02 SST B 01	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES - posufitka w pomieszczeniu biurowym	m2				
		27,42	m2	27,42			
				RAZEM	27,42		- zł
49 d.2.3	KNR 2-02 1505-05 SST B 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem j.w.	m2				
		poz.42	m2	27,42			
				RAZEM	27,42		- zł
2.4	Roboty wykończeniowe						
50 d.2.4	KNR 2-02 0121-03 SST W 01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2				
		2,47*2,70-(0,80*2)	m2	5,07			
				RAZEM	5,07		- zł
51 d.2.4	KNR-W 4-01 0701-02 analogia SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (ścian szczytowych poddasza i strychu)	m2				
		11,36*4,80	m2	54,53			
				RAZEM	54,53		- zł
52 d.2.4	KNR 2-02 0803-03 SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach szczytowych+kominach+nowa ścianka	m2				
		11,36*4,80+(0,95+0,42)*2*3,80+(1,70+0,54)*2*4,50+(0,80+0,42)*2,00*4,50+poz.50*2	m2	106,22			
				RAZEM	106,22		- zł
53 d.2.4	KNR BC-02 0130-01 analogia SST W 01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m2				
		poz.52	m2	106,22			
				RAZEM	106,22		- zł
54 d.2.4	KNR 2-02 1505-01 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				
		poz.53	m2	106,22			
				RAZEM	106,22		- zł
55 d.2.4	KNR 2-02 0902-01 SST B 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (na kominach)	m2				

		(0,95+0,42)*2*1,70+(1,00+0,54)*2*1,28+(0,80+0,42)*2*1,28	m2	11,72			
				RAZEM	11,72		- zł
56 d.2.4	KNR 4-01 0722-02 SST B 01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2				
		8,10*1,75*2,00	m2	28,35			
				RAZEM	28,35		- zł
57 d.2.4	KNR BC-02 0130-01 analogia SST W 01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m2				
		poz.55+poz.56	m2	40,07			
				RAZEM	40,07		- zł
58 d.2.4	KNR 2-02 1505-10 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				
		poz.57	m2	40,07			
				RAZEM	40,07		- zł
59 d.2.4	KNR 2-02 1603-01 SST W 01	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dźwuz o wysokości do 8 m - do ściany szczytowej	m2				
		poz.56	m2	28,35			
				RAZEM	28,35		- zł
60 d.2.4	kalk. własna SST B 01	Praca podnośnika samochodowego	m-g				
		16	m-g	16			
				RAZEM	16		- zł
61 d.2.4	kalk. własna SST B 01	Wymiana obudowy przewodu wentylacyjnego (od stropu poddasza ponad dach)	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
2.5	Stołarka drzwiowa i okienna						
62 d.2.5	KNR 4-01 0354-03 SST W 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
63 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-07 SST W 01	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
64 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-01 SST W 01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2	m2				
		0,60*0,40*3	m2	0,72			
				RAZEM	0,72		- zł
65 d.2.5	KNR-W 2-02 1027-02 analogia SST W 01	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - o odporności ogniowej EI30 wraz z ościeżnicą	m2				
		2*0,80	m2	1,6			
				RAZEM	1,6		- zł
3	Roboty towarzyszące						

66 d.3	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m3				
		poz.5*0,04+poz.16*0,10+poz.20+poz.40*0,10+poz.51*0,03	m3	22,79			
				RAZEM	22,79		- zł
67 d.3	kalk. własna	Koszt składowania	m3				
		poz.66	m3	22,79			
				RAZEM	22,79		- zł
Ogółem roboty budowlane							- zł
4	Instalacje elektryczne						
4.1	Uziemienie i odgromówka						
68 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			
				RAZEM	4		- zł
69 d.4.1	KNR 5-08 0614-02 SST E 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m				
		15	m	15			
				RAZEM	15		- zł
70 d.4.1	KNR 5-08 0603-04 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm	m				
		20	m	20			
				RAZEM	20		- zł
71 d.4.1	KNR 5-08 0101-03 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury	m				
		30	m	30			
				RAZEM	30		- zł
72 d.4.1	KNR 5-08 0110-01 SST E 01	Rury odgromowe układane na gotowych uchwytach	m				
		30	m	30			
				RAZEM	30		- zł
73 d.4.1	KNR 5-08 0621-02 SST E 01	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
74 d.4.1	KNR 5-08 0603-05 SST E 01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych do łącz kontrolnych - Fe/Zn 25x4 mm	m				
		4	m	4			
				RAZEM	4		- zł
75 d.4.1	KNR 5-08 0607-05 SST E 01	Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm	m				
		30	m	30			
				RAZEM	30		- zł
76 d.4.1	KNR 5-08 0619-06 SST E 01	Montaż łącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
77 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				
		35	m	35			
				RAZEM	35		- zł

78 d.4.1	KNR 5-08 0618-01 SST E 01	łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
79 d.4.1	KNR 5-08 0619-01 SST E 01	Montaż złączy do rynny, płotka na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
80 d.4.1	KNR 5-08 0622-05 SST E 01	Montaż typowych iglic odgromowych anteny	szt.				
		7	szt.	7			
				RAZEM	7		- zł
81 d.4.1	KNR 5-08 0622-05 SST E 01	Montaż typowych iglic kominowych	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
82 d.4.1	KNR 5-08 0101-03 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo	m				
		30	m	30			
				RAZEM	30		- zł
83 d.4.1	KNR 5-08 0110-01 SST E 01	Rury winidurowe układane na gotowych uchwytach	m				
		30	m	30			
				RAZEM	30		- zł
84 d.4.1	KNR 5-08 0204-06 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2 wciągane do rur	m				
		30	m	30			
				RAZEM	30		- zł
85 d.4.1	KNR 4-03 1205-03 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar				
		1	pomiar	1			
				RAZEM	1		- zł
86 d.4.1	KNR 4-03 1205-04 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar				
		1	pomiar	1			
				RAZEM	1		- zł
4.2		Rozdzielnice					
87 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-03 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
88 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				
		6	szt	6			
				RAZEM	6		- zł
89 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy	szt				
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
90 d.4.2	KNR-W 5-08 0407-01 SST E 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt				
		1	szt	1			

				RAZEM	1		- zł
91	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt				
d.4.2	1301-03 SST E 01						
		1	szt	1			
				RAZEM	1		- zł
4.3		Instalacje odbiorcze					
92	KNR 4-03 1003-	Mechaniczne przebijanie otworów w	otw.				
d.4.3	22 SST E 01	ścianach lub stropach z cegły o długości					
		przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40					
		mm					
		5	otw.	5			
				RAZEM	5		- zł
93	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla	m				
d.4.3	1001-01 SST E 01	przewodów wtynkowych					
		25	m	25			
				RAZEM	25		- zł
94	KNR 5-08 0101-	Montaż uchwytów pod rury	m				
d.4.3	01 SST E 01	winiurowe układane pojedynczo z					
		przygotowaniem podłoża					
		mechanicznie - przykręcenie do					
		drewna					
		25	m	25			
				RAZEM	25		- zł
95	KNR 5-08 0110-	Rury winiurowe o śr. do 47 mm	m				
d.4.3	04 SST E 01	układane n.t. na gotowych uchwytach					
		25	m	25			
				RAZEM	25		- zł
96	KNR 5-08 0209-	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2	m				
d.4.3	05 SST E 01	450/750V układany w tynku					
		25	m	25			
				RAZEM	25		- zł
97	KNR 5-08 0207-	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2	m				
d.4.3	01 SST E 01	450/750V wciągane do rur					
		25	m	25			
				RAZEM	25		- zł
98	KNR 5-08 0301-	Przygotowanie podłoża pod	szt.				
d.4.3	20 SST E 01	mocowanie osprzętu na zaprawie					
		cementowej lub gipsowej z					
		wykonaniem ślepych otworów					
		mechanicznie w cegle					
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
99	KNR 5-08 0302-	Montaż na gotowym podłożu puszek	szt.				
d.4.3	03 SST E 01	bakelitowych o śr. do 80mm; ilość					
		wylotów 4, przekrój przewodu 2.5					
		mm2					
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
100	KNR 5-08 0308-	Montaż na gotowym podłożu	szt.				
d.4.3	04 SST E 01	łączników 1b brygoszczelnych z					
		tworzywa sztucznego					
		jednobiegunowych, mocowanych przez					
		przykręcenie z podłączeniem					
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
101	KNR 5-08 0502-	Przygotowanie podłoża pod oprawy	kpl.				
d.4.3	12 SST E 01	oświetleniowe					

		6	kpl.	6			
				RAZEM	6		- zł
102 d.4.3	KNR 5-08 0511-06 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetłówką kompaktową 24W E27	szt.				
		6	szt.	6			
				RAZEM	6		- zł
103 d.4.3	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				
		25	m	25			
				RAZEM	25		- zł
104 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						
105 d.4.4	KNR 4-03 1008-06 SST E 01	Montaż przepustów w dachu	przepu st.				
		7	przepu st.	7			
				RAZEM	7		- zł
106 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				
		60	m	60			
				RAZEM	60		- zł
107 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				
		60	m	60			
				RAZEM	60		- zł
108 d.4.4	KNR 5-08 0204-01 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur	m				
		105	m	105			
				RAZEM	105		- zł
109 d.4.4	KNR 5-08 0204-01 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur - istniejące przewody abonenckie	m				
		80	m	80			
				RAZEM	80		- zł
110 d.4.4	KNR 5-08 0701-16 SST E 01	Montaż stojaka anteny RTV+SAT	szt.				
		7	szt.	7			
				RAZEM	7		- zł
111 d.4.4	KNR 5-08 0403-06 SST E 01	Montaż anteny RTV+SAT - anteny z demontażu	szt.				
		7	szt.	7			
				RAZEM	7		- zł

112 d.4.4	KNR 5-08 0404- 12 SST E 01	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
113 d.4.4	KNR AT-14 0111- 01 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar				
		12	pomiar	12			
				RAZEM	12		- zł
Ogółem instalacje elektryczne							- zł
RAZEM							- zł

słownie złotych netto:

.....
Miejscowość, data

.....
podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania Wykonawcy