

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis obiektu:

Budynek wykonany w technologii murowanej z cegły pełnej ze zdobieniami architektonicznymi na elewacji. Obiekt czterokondygnacyjny z trzema kondygnacjami nadziemnymi i użytkowym poddaszem. Ściany murowane o szerokości zwięzającej się ku górze. Stropy międzykondygnacyjne drewniane z deskowaniem oraz wykończone od spodu tynkiem na macie trzcinowej. Klatka schodowa stalowa, zabiegowa zlokalizowana w centralnej części budynku. Konstrukcja dachu płatwiowo-krokwiowa wykonana z drewna. Kąt nachylenia zmienny na długości połaci określona na 29° na pierwszym poziomie strychu oraz 8° w obrębie drugiego poziomu strychu.

Charakterystyczne parametry liczbowe

- Długość: ~ 20,0 m
- Szerokość: ~ 13,0 m
- Wysokość: ~ 19,0 m
- Ilość kondygnacji: 4
- Powierzchnia zabudowy: $P_z = \sim 256,8 \text{ m}^2$

Zamierzenie obejmuje:

- remont konstrukcji dachu polegający na wzmocnieniu lub wymianie osłabionych elementów
- wykonanie podestu technicznego na drugim poziomie poddasza
- docieplenie stropu nad pomieszczeniami biurowymi wraz ze wzmocnieniem elementów konstrukcyjnych stropu
- naprawę ścian oraz wykonanie tynków w obrębie całego poddasza
- wymianę całej stolarki okiennej i drzwiowej w obrębie poddasza przynależnego do klatki nr 34
- wykonanie remontu instalacji elektrycznej w obrębie strych
- wymianę pokrycia i wyposażenie połaci w plotki śniegowe, ławy kominarskie, systemowe uchwyty do montażu anten
- przemurowanie przewodów kominowych na długości ponad połacią dachu.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających komunikację w strefie zagrożenia	m ²		
d.1.	0420-04				
1	SST T 01	3.0*5.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1.	0420-01				
1	analogia				
1	SST T 01	20+12	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.	0417-01				
1	SST T 01	25+15	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
1	SST T 01	poz.3	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1.	0420-01				
1	SST T 01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1.	0420-03				
1	SST T 01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych			
2.1		Wymiana pokrycia dachu			
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.2.	0508-02				
1	SST B 01	132+65	m ²	197.000	
				RAZEM	197.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0519-04				
1	SST B 01	46.15+8.50	m ²	54.650	
				RAZEM	54.650
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2.	0519-05	Krotność = 2			
1	SST B 01	poz.8	m ²	54.650	
				RAZEM	54.650
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.2.	0430-02				
1	SST B 01	poz.8	m ²	54.650	
				RAZEM	54.650
11	KNR 4-01	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie lat ponad 16 cm	m ²		
d.2.	0414-10				
1	SST B 01	poz.17	m ²	197.000	
				RAZEM	197.000
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 1,00 m	m ²		
d.2.	0103-03				
1	SST B 01	poz.17	m ²	197.000	
				RAZEM	197.000
13	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.	0410-01				
1	SST B 01	57.383	m ²	57.383	
				RAZEM	57.383
14	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.2.	0501-01				
1	SST B 01	poz.8	m ²	54.650	
				RAZEM	54.650

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 2 d.2. 0507-02 1 SST B 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.8	m ² m ²	 54.650	
				RAZEM	54.650
16	d.2. kalk. własna 1 SST B 01	Montaż kominków wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-02 d.2. 0513-04 1 SST B 01	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę poz.7	m ² m ²	 197.000	
				RAZEM	197.000
18	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1 SST B 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31.57	m m	 31.570	
				RAZEM	31.570
19	KNR-W 2-02 d.2. 0519-04 1 SST B 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 19.87+11.7	m m	 31.570	
				RAZEM	31.570
20	KNR 4-01 d.2. 0419-02 1 SST B 01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-01 d.2. 0212-04 1 SST B 01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.09+0.72+0.96+0.80+3.10	m ² m ²	 6.670	
				RAZEM	6.670
22	KNR 2-02 d.2. 0219-05 1 SST B 01	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (czapki kominowe) poz.21	m ² m ²	 6.670	
				RAZEM	6.670
23	KNR-W 4-01 d.2. 0310-01 1 SST B 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.51+0.35+0.25+0.27+2.1	m ³ m ³	 3.480	
				RAZEM	3.480
24	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1 SST B 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(19.87+11.70+3.7+12.50)*0.35]+[(11.70+19.87)*0.35+(5+0.7*2)*0.35]+[(1.2+1.5+0.7*2)*2*0.35]+[(2.0+0.7)*2+(1.2+0.7)*2]*0.35	m ² m ²	 36.099	
				RAZEM	36.099
25	KNR 2-02 d.2. 0507-02 1 SST B 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku poz.24	m ² m ²	 36.099	
				RAZEM	36.099
26	KNNR 2 d.2. 0504-02 1 SST B 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi-nięciu ponad 25 cm (ogniomury) (20.20+12.10)*0.60	m ² m ²	 19.380	
				RAZEM	19.380
27	KNR AT-09 d.2. 0104-04 1 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR AT-09 d.2. 0104-05 1 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR AT-09 d.2. 0104-06 1 SST B 01	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 19.87+11.70	m m	 31.570	
				RAZEM	31.570
2.2		Roboty ciesielskie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.2. 0610-03 2 analogia SST B 01	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ponad 5 m2	m ²		
		252	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
31	KNR 4-01 d.2. 0616-05 2 SST B 01	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgrzyb.do 20 m2	m ²		
		252	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
32	KNR 4-01 d.2. 0413-02 2 analogia SST B 01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 50 mm - element D1	m		
		115.20	m	115.200	
				RAZEM	115.200
33	KNR 4-01 d.2. 0408-03 2 SST B 01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych deskami gr. 50mm- element D2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNR 4-01 d.2. 0412-02 2 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - element Kp1+Wp1	m		
		35+8.4	m	43.400	
				RAZEM	43.400
35	KNR 4-01 d.2. 0412-02 2 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - element Kp2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNR 4-01 d.2. 0412-02 2 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymian Wp2	m		
		8.80	m	8.800	
				RAZEM	8.800
37	KNR 4-01 d.2. 0412-07 2 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze - element Mc1	m		
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
38	KNR 4-01 d.2. 0412-06 2 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - elementy Sp1	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
39	KNR 4-01 d.2. 0412-05 2 SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - element Pp1	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-02 d.2. 0407-01 2 SST B 01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - element Bp1, Bp2	m ³ drew.		
		0.2	m ³ drew.	0.200	
				RAZEM	0.200
41	KNR 4-01 d.2. 0408-02 2 analogia SST B 01	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - element D4	m		
		21.15	m	21.150	
				RAZEM	21.150
42	KNR 4-01 d.2. 0408-03 2 SST B 01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - element D3	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 4-01 d.2. 0428-02 2 SST B 01	Rozebranie podłóg białych na półwypust - parter+piętro	m ²		
		(194+14.69+9.06)+40	m ²	257.750	
				RAZEM	257.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-02 d.2. 1110-02 2 SST B 01	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm poz.43	m ² m ²	 257.750	 257.750
				RAZEM	257.750
45	KNR 4-01 d.2. 0609-01 2 SST B 01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm poz.43-(3.26+5.51)	m ² m ²	 248.980	 248.980
				RAZEM	248.980
46	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2 analogia SST B 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.45	m ² m ²	 248.980	 248.980
				RAZEM	248.980
47	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2 SST B 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.6cm poz.45	m ² m ²	 248.980	 248.980
				RAZEM	248.980
48	KNR 2-23 d.2. 0604-03 2 SST B 01	Wykonanie balustrady drewnianej 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
49	KNR 4-01 d.2. 1211-04 2 analogia SST B 01	Opalenie farby olejnej ze schodów drewnianych [(0.18+0.30)*1.03]*15+3.38*(0.3+0.05)*2+0.3*3.38	m ² m ²	 10.796	 10.796
				RAZEM	10.796
50	KNR 4-01 d.2. 0610-03 2 analogia SST B 01	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5 m2 poz.49	m ² m ²	 10.796	 10.796
				RAZEM	10.796
51	KNR 4-01 d.2. 1209-06 2 analogia SST B 01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej schodów drewnianych o powierzchni ponad 1.0 m2 poz.49	m ² m ²	 10.796	 10.796
				RAZEM	10.796
52	d.2. kalk. własna 2	Demontaż zbiornika wyrównawczego 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Roboty wykończeniowe			
3.1		Roboty tynkarsko-malarskie			
53	KNR 4-01 d.3. 0701-02 1 SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - kominy wolnostojące 4.55*(3.05+3.40)	m ² m ²	 29.348	 29.348
				RAZEM	29.348
54	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1 SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-kominy wolnostojące (część wewnętrzna) 3*(3.05+3.40)	m ² m ²	 19.350	 19.350
				RAZEM	19.350
55	KNR 2-02 d.3. 0902-01 1 SST W 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - kominy wolnostojące (część zewnętrzna) 1.55*(3.05+3.40)	m ² m ²	 9.998	 9.998
				RAZEM	9.998
56	KNR 4-01 d.3. 0701-05 1 SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.57+poz.58	m ² m ²	 198.846	 198.846
				RAZEM	198.846

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1 SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-parter	m ²		
		$[(14.70 \cdot 2.30) - (2 \cdot 0.95 \cdot 0.95) - (0.8 \cdot 1.94)] + [(7.60 \cdot 2.30) - (0.96 \cdot 1.8 + 1 \cdot 1.93 + 0.79 \cdot 1.93)] + 6.30 + [(32 \cdot 2.30) - (0.79 \cdot 1.93 + 0.8 \cdot 1.94 + 0.95 \cdot 0.95)] + 4.48 + [(2.31 \cdot 4.62) + 4.56]$	m ²	138.383	
				RAZEM	138.383
58	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1 SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-piętro	m ²		
		$5.5 + [(16.05 \cdot 2.65) - (0.45 \cdot 0.35)] + [13.30 - (0.75 \cdot 0.95)]$	m ²	60.463	
				RAZEM	60.463
59	KNR 4-01 d.3. 0701-05 1 analogia SST W 01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, plastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		poz.60	m ²	112.560	
				RAZEM	112.560
60	KNR-W 2-02 d.3. 0902-01 1 SST W 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		5.6*20.10	m ²	112.560	
				RAZEM	112.560
61	KNR 2-02 d.3. 1604-01/02 1 analogia SST W 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja	m ²		
		14*10.6+5.6*9.5	m ²	201.600	
				RAZEM	201.600
62	KNR 2-02 d.3. 1505-10 1 z.sz. 5.1. 9917 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m.	m ²		
		poz.60	m ²	112.560	
				RAZEM	112.560
63	KNR BC-02 d.3. 0130-01 1 analogia SST W 01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m ²		
		poz.62	m ²	112.560	
				RAZEM	112.560
64	KNR-W 4-01 d.3. 0701-11 1 SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		poz.65	m ²	26.880	
				RAZEM	26.880
65	KNR 2-02 d.3. 0803-06 1 SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		7.57+14.69+4.62	m ²	26.880	
				RAZEM	26.880
66	KNR 2-02 d.3. 1505-07 1 SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.57+poz.58+poz.54+poz.65	m ²	245.076	
				RAZEM	245.076
3.2		Stolarka drzwiowa i okienna			
67	KNR 4-01 d.3. 0354-03 2 SST W 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		poz.68+poz.69+poz.70+poz.71	szt.	6.960	
				RAZEM	6.960
68	KNR-W 2-02 d.3. 1016-07 2 SST W 01	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-02 d.3. 1009-01 2 SST W 01	Okna ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
		$(0.91 \cdot 3) + (0.72 \cdot 1) + (0.16 \cdot 1)$	m ²	3.610	
				RAZEM	3.610

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - polaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2	m ²		
d.3.	1016-01				
2	SST W 01	0.25*2	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
71	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pływowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.3.	1027-02				
2	SST W 01	1.0*1.85	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
4		Roboty towarzyszące			
4.1		Utylizacja			
72	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³		
d.4.	1105-01				
1	1105-02	[(poz.53+poz.56+poz.64)*0.02]+6.895+poz.23+(0.08*poz.45)+poz.21+2+(poz.43*0.032)+(poz.10*0.025)+5+poz.59*0.02	m ³	60.930	
				RAZEM	60.930
73		Koszt składowania	m ³		
d.4.	kalk. własna				
1		poz.72	m ³	60.930	
				RAZEM	60.930

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
1.1		Uziemienie i odgromówka			
1	KNR 5-08 d.1.1 0604-05 SST E 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
2	KNR 5-08 d.1.1 0618-01 SST E 01	Łączenie drutu Fe/Zn fl 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 5-08 d.1.1 0622-05 SST E 01	Montaż typowych iglic odgromowych anteny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08 d.1.1 0622-05 SST E 01	Montaż typowych iglic kominowych na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-08 d.1.1 0619-01 SST E 01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-03 d.1.1 1205-03 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03 d.1.1 1205-04 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Instalacje odbiorcze			
8	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-01 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08 d.1.2 0902-01 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.1.2 1003-22 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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-03 d.1.2 1001-01 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 5-08 d.1.2 0101-01 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
13	KNR 5-08 d.1.2 0110-04 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNR 5-08 d.1.2 0209-05 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm ² 450/750V układany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm ² 450/750V wciągane do rur	m		
d.1.2	0207-01				
	SST E 01	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.2	0301-20				
	SST E 01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1.2	0302-03				
	SST E 01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.2	0308-04				
	SST E 01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1.2	0502-12				
	SST E 01	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetłówką kompaktową 24W E27	szt.		
d.1.2	0511-06				
	SST E 01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1.2	1012-03				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
d.1.2	0407-03				
	SST E 01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.2	1202-01				
	SST E 01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000