



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. CHOJNOWSKIEJ 50
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
ADRES OBIEKTU:	59-220 Legnica, ul. Chojnowska 50
DZIAŁKA NR:	1063/1 obręb 0009 Fabryczna
INWESTOR:	Gmina Legnica
ADRES INWESTORA:	59-220 Legnica, pl. Słowiański 8
KATEGORIA OBIEKTU:	XII
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KOBU PROJEKT; 59-220 Legnica, ul. Zofii Kossak 3A

OPRACOWALI:

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Podpis
Ogólnobudowlana			
Projektant	mgr inż. Bartosz Karamon	200/DOŚ/09 Konstrukcyjno - budowlana	
Instalacje elektryczne			
Projektant	mgr inż. Remigiusz Przystaj	115/DOŚ/08 Instalacje elektryczne	

BRANŻA
OGÓLNOBUDOWLANA

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU W BUDYNKU KOMUNALNYM
GMINY PRZY UL. CHOJNOWSKA 50
ADRES INWESTYCJI : ul. Chojnowska 50; Legnica
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica; pl. Słowiański 8
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Karamon
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2023

WYKONAWCA :



Data opracowania
19.04.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-25	SST T	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1	0420-01	01	4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2	KNR 2-25	SST T	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1	0420-03	01	4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	KNR 4-01	SST T	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	01	14*3+3*4	m ²	54,000	
					RAZEM	54,000
4	KNR 4-01	SST T	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	01	13,5*2	m	27,000	
					RAZEM	27,000
5	KNR 2-25	SST T	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	01	20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
6	KNR 2-25	SST T	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	01	poz.5	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2			Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych			
2.1			Wymiana pokrycia dachu			
7	KNR 4-01	SST B	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.2.	0508-02	01	(9,75*13,5)*2	m ²	263,250	
1					RAZEM	263,250
8	KNR 4-01	SST B	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm	m ²		
d.2.	0430-03	01	poz.7	m ²	263,250	
1					RAZEM	263,250
9	KNR 2-02	SST B	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x60 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.	0410-02	01	263,25	m ²	263,250	
1					RAZEM	263,250
10	KNR AT-09	SST B	Folie paroprzepuszczalna układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
d.2.	0103-03	01	263,25	m ²	263,250	
1					RAZEM	263,250
11	KNR 2-02	SST B	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²		
d.2.	0504-04	01	poz.7	m ²	263,250	
1					RAZEM	263,250
12	KNR 4-01	SST B	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04	01	13,5*2	m	27,000	
1					RAZEM	27,000
13	KNR-W 2-02	SST B	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
d.2.	0520-04	01	poz.12	m	27,000	
1					RAZEM	27,000
14	KNR 4-01	SST B	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06	01	11,2*2	m	22,400	
1					RAZEM	22,400
15	KNR-W 2-02	SST B	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk (z kolanami oraz czyszczakami)	m		
d.2.	0529-01	01	poz.14	m	22,400	
1					RAZEM	22,400
16	KNR 4-01	SST B	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 5 m	szt.		
d.2.	0419-02	01				
1						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17	KNR 4-01	SST B	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2.	0212-04	01				
1			0,55+0,55+0,4	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
18	KNR 4-01	SST B	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
d.2.	0201-10	01				
1			3,2*2+2,6	m	9,000	
					RAZEM	9,000
19	KNR 2-02	SST B	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2.	0219-05	01				
1			poz.17	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
20	KNR 4-01	SST B	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.2.	0202-01	01				
1			6,5	kg	6,500	
					RAZEM	6,500
21	KNR 4-01	SST B	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
d.2.	0201-12	01				
1			poz.18	m	9,000	
					RAZEM	9,000
22	KNR-W 4-01	SST B	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.2.	0310-02	01				
1			(0,6+0,6+0,4)*5,9	m ³	9,440	
					RAZEM	9,440
23	KNR 4-01	SST B	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-08	01				
1			((13,5+9,75)*2+3,2*2+2,6+3,4+1,6)*0,45	m ²	27,225	
					RAZEM	27,225
24	KNR 2-02	SST B	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²		
d.2.	0507-02	01				
1			poz.23	m ²	27,225	
					RAZEM	27,225
25	KNR AT-09	SST B	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
d.2.	0104-04	01				
1			(11,5+1,4+0,8+0,8+0,6)/1	szt.	15,100	
					RAZEM	15,100
26	KNR AT-09	SST B	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
d.2.	0104-06	01				
1			13*2	m	26,000	
					RAZEM	26,000
27	KNR AT-09	SST B	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
d.2.	0104-05	01				
1			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNR 4-01	SST B	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych	szt.		
d.2.	0505-03	01				
1			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
29	KNR 4-01	SST B	Dodatkowe nakłady za nadbicie łat przy oknach owalnych	szt.		
d.2.	0505-07	01				
1			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
30	KNR 2-02	SST B	Montaż zbiorników przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
d.2.	0509-09	01				
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	KNR 4-02	SST B	Przeczyszczenie odpływu pionowego	msc.		
d.2.	0236-02	01				
1						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR 4-02	SST B	Przeczyszczenie odpływu poziomego	msc.		
d.2.	0236-04	01				
1			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNR 4-02	SST B	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm	msc.		
d.2.	0201-04	01				
1			Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR 4-01	SST B	Malowanie rury spustowej żeliwnej	m		
d.2.	1212-25	01				
1			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
35	KNR 19-01	SST B	Montaż dachówki zakończeniowej ceramicznej	m ²		
d.2.	0509-06	01				
1			9,5*2*0,2	m ²	3,800	
					RAZEM	3,800
36	analiza indy-	SST B	Montaż drabinki drewnianej wewnętrznej wiazowej do okna wylazowego	szt		
d.2.	widualna	01				
1			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR 2-02	SST B	Montaż wywiewek wentylacyjnych z blachy tytan-cynk	szt.		
d.2.	0507-06	01				
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNR 4-01	SST B	Montaż siatki na kominach	m ²		
d.2.	0703-01	01				
1			(3,2+3,2+2,6)*1,6	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
39	KNR 4-01	SST B	Wykonanie tynków na kominach z zewnątrz	m ²		
d.2.	0735-02	01				
1			poz.38	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
40	KNR 4-01	SST B	Naprawa elementów schodów drewnianych na pierwszym poziomie poddasza - stopnice	szt.		
d.2.	0417-01	01				
1			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41	KNR 4-01	SST B	Malowanie schodów drewnianych na pierwszym poziomie poddasza - stopnice	m ²		
d.2.	1209-10	01				
1			(4,6*1,1)*2+(4,6*0,25)*2	m ²	12,420	
					RAZEM	12,420
2.2			Roboty ciesielskie			
42	KNR 4-01	SST B	Odgrybianie lukarny elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.2.	0610-03	01				
2			266	m ²	266,000	
					RAZEM	266,000
43	KNR 4-01	SST B	Dwukrotne lukarny odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami	m ²		
d.2.	0616-05	01				
2			226	m ²	226,000	
					RAZEM	226,000
44	KNR 4-01	SST B	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d.2.	0412-02	01				
2			213,4	m	213,400	
					RAZEM	213,400
45	KNR 4-01	SST B	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.2.	0412-05	01				
2			11,2	m	11,200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,200
46	KNR 4-01	SST B	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.2.	0412-06	01		m	2,700	
2			2,7			
					RAZEM	2,700
47	KNR 4-01	SST B	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.2.	0412-07	01		m	11,200	
2			11,2			
					RAZEM	11,200
2.3			Roboty przy stropie			
48	KNR 4-01	SST B	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
d.2.	0428-02	01		m ²	248,400	
3			12*13,2+12*7,5			
					RAZEM	248,400
49	KNR 4-01	SST B	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²		
d.2.	0609-01	01		m ²	158,400	
3			12*13,2			
					RAZEM	158,400
50	KNR 4-01	SST B	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych D1	m		
d.2.	0408-03	01		m	42,900	
3			13*11*30%			
					RAZEM	42,900
51	KNR 2-02	SST B	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	0607-01	01		m ²	158,400	
3			poz.49			
					RAZEM	158,400
52	KNR 2-02	SST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (w miejsce żuźla i polepy)	m ²		
d.2.	0613-03	01		m ²	158,400	
3			poz.49			
					RAZEM	158,400
53	KNR 2-02	SST B	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
d.2.	1110-02	01		m ²	90,000	
3			12*7,5			
					RAZEM	90,000
54	KNR 2-02	SST B	Podłoga z płyt OSB na ruszcie drewnianym	m ²		
d.2.	1110-04	01		m ²	158,400	
3			12*13,2			
					RAZEM	158,400
2.4			Roboty wykończeniowe			
55	KNR 4-01	SST W	Odbicie tynków pasami	m		
d.2.	0702-05	01		m	19,600	
4			9,8*2			
					RAZEM	19,600
56	KNR 4-01	SST W	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i ogniomurach	m		
d.2.	0705-02	01		m	19,600	
4			poz.55			
					RAZEM	19,600
57	KNR-W 4-01	SST W	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (poddasze) + (III piętro)	m ²		
d.2.	0701-05	01		m ²	69,600	
4			12*5,8			
					RAZEM	69,600
58	KNR 2-02	SST W	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (poddasze)	m ²		
d.2.	0803-03	01		m ²	108,300	
4			poz.57+(3,2+3,2+2,6)*4,3			
					RAZEM	108,300
59	KNR 2-02	SST W	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne nakrapiane o szerokości w rozwinięciu 60 cm (tynkowanie gzymsu)	m		
d.2.	0914-07	01		m	13,000	
4	0914-08		13			
					RAZEM	13,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2. 4	analiza indywidualna	SST W 01	Praca podnośnika samochodowego przy naprawie ścian i gzymsu	mg		
			16	mg	16,000	
					RAZEM	16,000
61 d.2. 4	KNR 2-02 1215-01	SST W 01	Montaż krtek wentylacyjnych na kominach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	SST W 01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie	m ²		
			poz.56*0,2+poz.58+poz.59*0,6+poz.39	m ²	134,420	
					RAZEM	134,420
63 d.2. 4	KNR 2-02 1505-01	SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.58	m ²	108,300	
					RAZEM	108,300
64 d.2. 4	KNR 2-02 1505-10	SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych oraz kominów - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.62-poz.63	m ²	26,120	
					RAZEM	26,120
65 d.2. 4	KNR 2-02 1611-05	SST W 01	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m ²		
			19,6*0,2	m ²	3,920	
					RAZEM	3,920
66 d.2. 4	KNR 2-02 2003-04	SST W 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GFK gr. 12,50 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 EI60 (4,66+2,91+1,48+1,42)*2,75+(6,5*3,5)	m ²		
				m ²	51,543	
					RAZEM	51,543
67 d.2. 4	KNR 2-02 0613-06	SST W 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
			poz.66	m ²	51,543	
					RAZEM	51,543
68 d.2. 4	KNR AT-27 0508-02	SST W 01	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej PE szczelnej	m ²		
			poz.66	m ²	51,543	
					RAZEM	51,543
69 d.2. 4	KNR AT-27 0508-02	SST W 01	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej izolacji aktywnej paroizolacyjnej	m ²		
			poz.66	m ²	51,543	
					RAZEM	51,543
70 d.2. 4	KNR 2-02 1505-05	SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			poz.66*2	m ²	103,086	
					RAZEM	103,086
71 d.2. 4	KNR 4-01 0417-01	SST W 01	Wymiana elementów schodów drewnianych drugi poziom poddasze	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
72 d.2. 4	KNR 4-01 1209-10	SST W 01	Malowanie schodów drewnianych - stopnic drugi poziom poddasze	m ²		
			(3,5*0,8)*2,25	m ²	6,300	
					RAZEM	6,300
73 d.2. 4	analiza indywidualna	SST W 01	Montaż barierki drewnianych przy schodach	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.5			Stolarka drzwiowa i okienna			
74 d.2. 5	KNR-W 2-02 1016-01	SST W 01	Okna poddasze - połaciowe drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.5 m2	m ²		
			0,45*0,65+(0,85*0,4)*9+0,6*0,8	m ²	3,833	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,833
75 d.2. 5	KNR-W 2-02 1001-02	SST W 01	Okno poddasza połaciowe z funkcją wylazu dachowego (0,55*0,78)*2	m ² m ²	 0,858	
					RAZEM	0,858
76 d.2. 5	KNR 2-02 1019-01	SST W 01	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej, drzwi przeciwogniowe EI 30 1*0,9*2,1	m ² m ²	 1,890	
					RAZEM	1,890
2.6			Roboty pozostałe			
77 d.2. 6	KNR 4-01 0413-02	SST W 01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 9,75	m m	 9,750	
					RAZEM	9,750
78 d.2. 6	KNR 4-01 0412-04	SST W 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty 3,5	m m	 3,500	
					RAZEM	3,500
79 d.2. 6	KNR 4-01 0408-01	SST W 01	Wymiana drewnianych belek stropowych 13,2	m m	 13,200	
					RAZEM	13,200
80 d.2. 6	KNR 4-01 0409-03	SST W 01	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm (0,8*13)*3	m ² m ²	 31,200	
					RAZEM	31,200
81 d.2. 6	KNR 4-03 1138-06	SST B 01	Demontaż anten telewizyjnych z dachu 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
82 d.2. 6	KNR 2-02 0515-04	SST B 01	Montaż pasów usztywniających z blachy tytan-cynk 13*2+1,2*8+1,4*9	m m	 48,200	
					RAZEM	48,200
83 d.2. 6	analiza indywidualna	SST W 01	Wykonanie świadectwa charakterystyki budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			Roboty towarzyszące			
84 d.3. 1105-01 1105-02	KNR 4-04 1105-01 1105-02	SST W 01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.7*0,04+poz.17*0,1+poz.22+poz.49*0,12+poz.55*0,2*0,03+poz.57*0,03	m ³ m ³	 41,334	
					RAZEM	41,334
85 d.3. analiza indywidualna	analiza indywidualna	SST W 01	Koszt składowania i utylizacji poz.84	m ³ m ³	 41,334	
					RAZEM	41,334
86 d.3. analiza indywidualna	analiza indywidualna	SST W 01	Opłata za zajęcia pasa chodnika wraz z projektem organizacji ruchu i uzyskaniem pozwolenia 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

BRANŻA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Koszty kwalifikowane			
1.1		Uziemienie i odgromówka			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1003-22				
1	SST E 01				
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
d.1.	0611-05				
1	SST E 01				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1.	0614-02				
1	SST E 01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm	m		
d.1.	0603-04				
1	SST E 01				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury	m		
d.1.	0101-03				
1	SST E 01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 5-08	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających	szt.		
d.1.	0621-02				
1	SST E 01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08	Rury układane na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-03				
1	SST E 01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych do złącz kontrolnych - Fe/Zn 25x4 mm	m		
d.1.	0603-05				
1	SST E 01				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm	m		
d.1.	0607-05				
1	SST E 01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.	0619-06				
1	SST E 01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 8 mm na dachu stromym	m		
d.1.	0604-05				
1	SST E 01				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNR 5-08	Montaż typowych iglic odgromowych kominowych	szt.		
d.1.	0622-05				
1	SST E 01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1.	0618-01				
1	SST E 01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 5-08	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - ramkowych	szt.		
d.1.	0618-01				
1	SST E 01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-08	Montaż typowych iglic odgromowych anteny	szt.		
d.1.	0622-05				
1	SST E 01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo	m		
d.1.	0101-03				
1	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 5-08	Rury winidurowe układane na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-01				
1	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe N2XH-J 25 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0204-06				
1	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar		
d.1.	1205-03				
1	SST E 01	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar		
d.1.	1205-04				
1	SST E 01	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar		
d.1.	1205-01				
1	SST E 01	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Rozdzielnice			
22	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
d.1.	0407-03				
2	SST E 01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1.	0407-01				
2	SST E 01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy	szt		
d.1.	0407-01				
2	SST E 01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
d.1.	1301-03				
2	SST E 01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacje odbiorcze			
26	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1.	1003-22				
3	SST E 01	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1.	1001-01				
3	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.1.	0101-01				
3	SST E 01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-04				
3	SST E 01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
30	KNR 5-08	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1kV układany w tynku	m		
d.1.	0209-05				
3	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR 5-08	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1kV wciągany do rur	m		
d.1.	0207-01				
3	SST E 01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
32	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie	szt.		
d.1.	0301-25				
3	SST E 01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0302-03				
3	SST E 01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.	0308-04				
3	SST E 01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1.	0502-12				
3	SST E 01	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 15W z czujnikiem ruchu	szt.		
d.1.	0511-06				
3	SST E 01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetlówką kompaktową 24W E27	szt.		
d.1.	0511-06				
3	SST E 01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1.	1012-03				
3	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-01				
3	SST E 01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Instalacje niskoprądowe			
40	KNR 4-03	Montaż przepustów w dachu	przepust.		
d.1.	1008-06				
4	SST E 01	4	przepust.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.1.	0101-01				
4	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-04				
4	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 5-08	Przewody antenowe wciągane do rur	m		
d.1.	0204-01				
4	SST E 01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 5-08 d.1. 0204-01 4 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur - istniejące przewody abonenckie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
45	KNR 5-08 d.1. 0701-16 4 SST E 01	Montaż stojaka anteny RTV+SAT	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.1. 0403-06 4 SST E 01	Montaż anteny RTV+SAT - anteny z demontażu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 5-08 d.1. 0404-12 4 SST E 01	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AT-14 d.1. 0111-01 4 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000