



ZABOROWSKI DEVELOPMENT S.C.

ul. Zofii Kossak 3A; 59-220 Legnica

NIP 691-244-48-82

REGON 021042864



e-mail biuro@zaborowski-development.pl

tel/fax 76 819 72 75

tel kom. 607 078 772;

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI DACHU W BUDYNKU KOMUNALNYM PRZY UL. ŻOŁNIERZY II ARMII WOJSKA POLSKIEGO 9
ADRES OBIEKTU:	ul. Żołnierzy II Armii Wojska Polskiego 9; 59-220 Legnica
DZIAŁKA NR:	427/2
OBRĘB:	0011 Kartuzy
INWESTOR:	GMINA LEGNICA
ADRES INWESTORA:	Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica
KATEGORIA OBIEKTU:	XIII
JEDNOSTKAPROJEKTOWA:	ZABOROWSKI DEVELOPMENT S.C.; ul. Zofii Kossak 3A; 59-220 Legnica

OPRACOWAŁ OGÓLNOBUDOWLANA:	mgr inż. Marcin Zaborowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: 208/DOŚ/09	
OPRACOWAŁ INSTALACJE ELEKTRYCZNE:	mgr inż. Remigiusz Przystaj uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: 115/DOŚ/08	

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. ŻOŁNIERZY II ARMII WOJSKA POLSKIEGO 9
ADRES INWESTYCJI : Legnica; ul. Żołnierzy II Armii Wojska Polskiego 9
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. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-25 0420-01	SST T 01	Znaki drogowe płaskie - budowa 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2 d.1	KNR 2-25 0420-03	SST T 01	Znaki drogowe płaskie - rozebranie poz.1	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 4-01 0420-04	SST T 01	Wykonanie daszków zabezpieczających 15+2,5*3	m ² m ²	22,500	
					RAZEM	22,500
4 d.1	KNR 4-01 0420-01	SST T 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 13,1*2	m m	26,200	
					RAZEM	26,200
5 d.1	KNR 2-25 0417-01	SST T 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 15+16	m m	31,000	
					RAZEM	31,000
6 d.1	KNR 2-25 0417-02	SST T 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.5	m m	31,000	
					RAZEM	31,000
2			Roboty w zakresie wznoszenia obiektów budowlanych			
2.1			Wymiana pokrycia dachu			
7 d.2. 1	KNR 4-01 0508-02	SST B 01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (8,6*12,6)*2+3,3+(2,9*3,4)*2-(6,5*3,9+4,6*6,2)	m ² m ²	185,870	
					RAZEM	185,870
8 d.2. 1	KNR 4-01 0430-03	SST B 01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm poz.7	m ² m ²	185,870	
					RAZEM	185,870
9 d.2. 1	KNR 2-02 0410-02	SST B 01	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x60 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.7	m ² m ²	185,870	
					RAZEM	185,870
10 d.2. 1	KNR AT-09 0103-03	SST B 01	Folie paroprzepuszczalna układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.7	m ² m ²	185,870	
					RAZEM	185,870
11 d.2. 1	KNR 2-02 0504-04	SST B 01	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę poz.7	m ² m ²	185,870	
					RAZEM	185,870
12 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	SST B 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4,9+3,8+2,5*2+12,6+7	m m	33,300	
					RAZEM	33,300
13 d.2. 1	KNR-W 2-02 0520-04	SST B 01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk poz.12	m m	33,300	
					RAZEM	33,300
14 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	SST B 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,8*2+11,2+5,2	m m	36,000	
					RAZEM	36,000
15 d.2. 1	KNR-W 2-02 0529-01	SST B 01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk (z kolanami oraz czyszczakami) - kolana 12 szt - czyszczaki 3 szt - trójnik 2 szt poz.14	m m	36,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,000
16	KNR 4-01	SST B	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 5 m	szt.		
d.2.	0419-02	01				
1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
17	KNR 4-01	SST B	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2.	0212-04	01				
1			0,5*4+1,5*0,5+0,25*4	m ²	3,750	
					RAZEM	3,750
18	KNR 4-01	SST B	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
d.2.	0201-10	01				
1			3*4+4*2*3	m	22,000	
					RAZEM	22,000
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	3,750	
					RAZEM	3,750
20	KNR 4-01	SST B	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.2.	0202-01	01	śr. do 6 mm			
1			18	kg	18,000	
					RAZEM	18,000
21	KNR 4-01	SST B	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		
d.2.	0201-12	01				
1			poz.18	m	22,000	
					RAZEM	22,000
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			(1*0,45)*2*1,6+(1*0,45)*2*2,3+(1,5*0,45)*1,6+(0,5*0,5)*0,8*3	m ³	5,190	
					RAZEM	5,190
23	KNR 4-01	SST B	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-08	01				
1			(12,5*2+8,5*2+5,5*4+4,5+5+6,8+3,2+2,5*2+3*2+(1,5+0,5)*2+1,5*8+6)*0,35	m ²	40,775	
					RAZEM	40,775
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+(8,2*2+6,2+3,8)*0,45	m ²	52,655	
					RAZEM	52,655
25	KNR AT-09	SST B	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.2.	0104-04	01				
1			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
26	KNR AT-09	SST B	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.2.	0104-05	01				
1			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
27	KNR AT-09	SST B	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m		
d.2.	0104-06	01				
1			4,8+3,5+1,8+1,2+5,8	m	17,100	
					RAZEM	17,100
28	KNR 4-01	SST B	Uzupełnienie murów ogniowych	m ³		
d.2.	0311-01	01				
1			1,2	m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
29	KNR 2-02	SST B	Montaż krtek wentylacyjnych w kominach	szt.		
d.2.	1215-01	01				
1			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2. 1	KNR 4-02 0201-04	SST B 01	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm	msc.		
			3	msc.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.2. 1	KNR 4-01 0519-04 + KNR 4-01 0519-05	SST B 01	Zerwanie starej papy (5 warstw)	m ²		
			2,5*3,5+3,3*3,5	m ²	20,300	
					RAZEM	20,300
32 d.2. 1	KNR 4-01 0414-02	SST B 01	Wymiana deskowania dachu	m ²		
			poz.31	m ²	20,300	
					RAZEM	20,300
33 d.2. 1	KNR-W 2-02 0504-02	SST B 01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²		
			poz.32	m ²	20,300	
					RAZEM	20,300
34 d.2. 1	KNR 2-02 0509-09	SST B 01	Montaż zbiorników przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
35 d.2. 1	KNR 4-01 0402-04	SST B 01	Deskowanie ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm (lukarn od zewnątrz)	m ²		
			4,4*1,8+4,4*2,2+1,8*2	m ²	21,200	
					RAZEM	21,200
36 d.2. 1	KNR 4-02 0236-04	SST B 01	Przeczyszczenie odpływu poziomego	msc.		
			3	msc.	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.2. 1	KNR 4-01 1212-25	SST B 01	Malowanie rury spustowej żeliwnej	m		
			1,5*3	m	4,500	
					RAZEM	4,500
38 d.2. 1	KNR 19-01 0509-06	SST B 01	Montaż dachówki zakończeniowej ceramicznej	m ²		
			(4,4*4+1,8+2,6*2)*0,2	m ²	4,920	
					RAZEM	4,920
39 d.2. 1	analiza indywidualna	SST B 01	Praca podnośnika samochodowego przy naprawie tynku ścian i gzymsu	m-g		
			16	m-g	16,000	
					RAZEM	16,000
2.2			Roboty ciesielskie			
40 d.2. 2	KNR 4-01 0610-03	SST B 01	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgryzania ponad 5 m2	m ²		
			116	m ²	116,000	
					RAZEM	116,000
41 d.2. 2	KNR 4-01 0616-05	SST B 01	Dwukrotne odgryzanie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow.odgryzb.do 20 m2	m ²		
			poz.40	m ²	116,000	
					RAZEM	116,000
42 d.2. 2	KNR 4-01 0412-02	SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
			85,4	m	85,400	
					RAZEM	85,400
43 d.2. 2	KNR 4-01 0412-04	SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m		
			7,2	m	7,200	
					RAZEM	7,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2. 2	KNR 4-01 0412-05	SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 6,4	m m	 6,400	 6,400
					RAZEM	6,400
45 d.2. 2	KNR 4-01 0412-06	SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2,5	m m	 2,500	 2,500
					RAZEM	2,500
46 d.2. 2	KNR 4-01 0412-07	SST B 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 1,5	m m	 1,500	 1,500
					RAZEM	1,500
47 d.2. 2	KNR 4-01 0413-02	SST B 01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek 113,4	m m	 113,400	 113,400
					RAZEM	113,400
2.3			Roboty przy stropie			
48 d.2. 3	KNR 4-01 0428-02	SST B 01	Rozebranie podłóg białych na półwypust 4,6*5,2+5,9*4,3+2*1,2+5,5*12,3	m ² m ²	 119,340	 119,340
					RAZEM	119,340
49 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 4,6*5,2+5,9*4,3+2*1,2	m ² m ²	 51,690	 51,690
					RAZEM	51,690
50 d.2. 3	KNR 4-01 0408-01	SST B 01	Wymiana drewnianych belek stropowych BS1 3,1	m m	 3,100	 3,100
					RAZEM	3,100
51 d.2. 3	KNR 4-01 0408-03	SST B 01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych D1 9,5	m m	 9,500	 9,500
					RAZEM	9,500
52 d.2. 3	KNR 2-02 0607-01	SST B 01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.49	m ² m ²	 51,690	 51,690
					RAZEM	51,690
53 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 (w miejscu żużla i polepy) gr. 10 cm poz.49	m ² m ²	 51,690	 51,690
					RAZEM	51,690
54 d.2. 3	KNR 2-02 1110-02	SST B 01	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 5,5*12,3	m ² m ²	 67,650	 67,650
					RAZEM	67,650
55 d.2. 3	KNR 4-01 0429-04	SST B 01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 4,6*2,2+5,8*5+4,5*3,8+3,2*3,8+1,8*3,8+2,5*3,8+2,5*1,8+3,4*2	m ² m ²	 96,020	 96,020
					RAZEM	96,020
56 d.2. 3	KNR 2-02 1110-04	SST B 01	Podłoga z płyt OSB gr. 22 cm na ruszcie drewnianym poz.49	m ² m ²	 51,690	 51,690
					RAZEM	51,690
57 d.2. 3	KNR 4-01 0427-06	SST B 01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych (3,2+4,1+3,1)*2,2	m ² m ²	 22,880	 22,880
					RAZEM	22,880

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 3	KNR 4-01 0609-01	SST B 01	Rozebranie warstwy izolacyjnej gr. 10 cm (skosy) 3,2*3,8+3,2*2	m ² m ²	 18,560	 18,560
					RAZEM	18,560
59 d.2. 3	KNR 2-02 0613-03	SST B 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.58	m ² m ²	 18,560	 18,560
					RAZEM	18,560
60 d.2. 3	KNR 2-02 0607-01	SST B 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.59	m ² m ²	 18,560	 18,560
					RAZEM	18,560
61 d.2. 3	KNR 0-14 2012-03	SST B 01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD poz.60	m ² m ²	 18,560	 18,560
					RAZEM	18,560
62 d.2. 3	analiza indywidualna	SST B 01	Wymiana schodów drewnianych prowadzących na strych wraz z poręczami i balustradą 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2.4			Roboty wykończeniowe			
63 d.2. 4	KNR-W 4-01 0701-02	SST W 01	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach (8,2*0,25)*3+3,6*0,25+2*2,5+2,2*3,3	m ² m ²	 19,310	 19,310
					RAZEM	19,310
64 d.2. 4	KNR-W 2-02 0904-01	SST W 01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i ogniomurach poz.63	m ² m ²	 19,310	 19,310
					RAZEM	19,310
65 d.2. 4	KNR-W 4-01 0701-05	SST W 01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (poddasze) + (III piętro) 11,2*5,5+3*1,2+1,1*2,3+1,1*2,3+2,2*2,5+2,8*1,2	m ² m ²	 79,120	 79,120
					RAZEM	79,120
66 d.2. 4	KNR 4-01 0735-02	SST W 01	Wykonanie tynków na kominach z zewnątrz (1+0,45)*4*1,6+(1+0,45)*4*2,3+(1,5+0,45)*2*1,6+(0,5+0,5)*0,8*6	m ² m ²	 33,660	 33,660
					RAZEM	33,660
67 d.2. 4	KNR 4-01 0703-01	SST W 01	Montaż siatki na kominach poz.66	m ² m ²	 33,660	 33,660
					RAZEM	33,660
68 d.2. 4	KNR 2-02 0803-03	SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.65	m ² m ²	 79,120	 79,120
					RAZEM	79,120
69 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	SST W 01	Gruntowanie podłoży budowlanych przez malowanie ręcznie poz.64+poz.68	m ² m ²	 98,430	 98,430
					RAZEM	98,430
70 d.2. 4	KNR 2-02 1505-01	SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.68	m ² m ²	 79,120	 79,120
					RAZEM	79,120
71 d.2. 4	KNR 2-02 1505-10	SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (ścian i kominów) poz.64	m ² m ²	 19,310	 19,310
					RAZEM	19,310

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2. 4	KNR 2-02 1505-05	SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.61	m ² m ²	 18,560	 18,560
2.5			Stolarka drzwiowa i okienna		RAZEM	18,560
73 d.2. 5	KNR 4-01 0354-04	SST W 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
74 d.2. 5	KNR 2-02 1019-01	SST W 01	Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej, drzwi przeciwogniowe EI 30 0,8*2,1	m ² m ²	 1,680	 1,680
75 d.2. 5	KNR-W 2-02 1001-02	SST W 01	Okno poddasza połaciowe z funkcją wyłazu dachowego (0,55*0,78)*1	m ² m ²	 0,429	 0,429
76 d.2. 5	KNR-W 2-02 1016-01	SST W 01	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykonane (0,4*0,5)*3	m ² m ²	 0,600	 0,600
77 d.2. 5	KNR-W 2-02 1018-02	SST W 01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² 0,7*1,18	m ² m ²	 0,826	 0,826
78 d.2. 5	KNR-W 2-02 1018-01	SST W 01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² (0,5*0,6)*2	m ² m ²	 0,600	 0,600
2.6			Remont stropu nad klatką schodową		RAZEM	0,600
79 d.2. 6	KNR 4-01 0701-11	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 2,5*5,7	m ² m ²	 14,250	 14,250
80 d.2. 6	KNR-W 7-12 0101-01	SST W 01	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0,1*2,5*4	m ² m ²	 1,000	 1,000
81 d.2. 6	KNR BC-02 0130-01	SST W 01	Gruntowanie podłożu budowlanych przez malowanie ręcznie poz.80	m ² m ²	 1,000	 1,000
82 d.2. 6	KNR-W 7-12 0211-01	SST W 01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych poz.81	m ² m ²	 1,000	 1,000
83 d.2. 6	KNR-W 7-12 0211-01	SST W 01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - druga warstwa poz.82	m ² m ²	 1,000	 1,000
84 d.2. 6	KNR 4-01 0703-03	SST W 01	Osiatkowanie stopek belek stalowych poz.83	m m	 1,000	 1,000
85 d.2. 6	KNR 4-01 0704-01	SST W 01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.84	m ² m ²	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2. 6	KNR 4-01 0704-03	SST W 01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.85	m ² m ²	 1,000	 1,000
87 d.2. 6	KNR 2-02 0803-06	SST W 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropie poz.79	m ² m ²	 14,250	 14,250
88 d.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	SST W 01	Gruntowanie podłogi budowlanych przez malowanie ręcznie poz.87	m ² m ²	 14,250	 14,250
89 d.2. 6	KNR 2-02 1505-01	SST W 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.88	m ² m ²	 14,250	 14,250
90 d.2. 6	KNR 2-02 1602-01	SST W 01	Jednopoziostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m poz.87	m ² m ²	 14,250	 14,250
2.7			Roboty pozostałe			
91 d.2. 7	KNR 4-03 1138-06	SST B 01	Demontaż anten telewizyjnych z dachu 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
92 d.2. 7	KNR 2-02 0515-04	SST B 01	Montaż pasów usztywniających z blachy tytan-cynk 4,8+3,8+5,8+2,2*2+1,2*4+2,8*2	m m	 29,200	 29,200
93 d.2. 7	KNR-W 4-01 1216-01	SST B 01	Zabezpieczenie podłóg folią 3,3*4,5	m ² m ²	 14,850	 14,850
94 d.2. 7	KNP ZREW 07 0101-007	SST B 01	Roboty zakończeniowe - uporządkowanie i likwidacja stanowiska pracy po remoncie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
95 d.2. 7	analiza indywidualna	SST W 01	Wykonanie świadectwa charakterystyki budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3			Roboty towarzyszące			
96 d.3 1105-01 1105-02	KNR 4-04 1105-01 1105-02	SST W 01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.7*0,04+poz.22+poz.28+poz.49*0,1+poz.58*0,1+poz.63*0,02+poz.65*0,02+poz.79*0,02	m ³ m ³	 23,103	 23,103
97 d.3	analiza indywidualna	SST W 01	Koszt składowania i utylizacji gruzu poz.96	m ³ m ³	 23,103	 23,103
98 d.3 1105-01 1105-02	KNR 4-04 1105-01 1105-02	SST W 01	Transport papy z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 6 km poz.31*0,025	m ³ m ³	 0,508	 0,508
99 d.3	analiza indywidualna	SST W 01	Koszt składowania i utylizacji papy poz.98*1,1	t t	 0,559	 0,559
					RAZEM	0,559

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				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR 5-08	Montaż typowych iglic odgromowych kominowych	szt.		
d.1.	0622-05				
1	SST E 01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 5-08	Montaż typowych iglic odgromowych kalenicowych	szt.		
d.1.	0622-05				
1	SST E 01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	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				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 5-08	Montaż typowych iglic odgromowych anteny	szt.		
d.1.	0622-05				
1	SST E 01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m		
d.1.	0101-03				
1	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 5-08	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach	m		
d.1.	0110-01				
1	SST E 01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	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
20	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar		
d.1.	1205-03				
1	SST E 01	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar		
d.1.	1205-04				
1	SST E 01	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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			
23	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
24	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
25	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
26	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			
27	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
28	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
29	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
d.1.	0101-01				
3	SST E 01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR 5-08 d.1. 0110-04 3 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR 5-08 d.1. 0209-05 3 SST E 01	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1kV układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3 SST E 01	Kabel N2XH-J 3x1,5 mm2 0,6/1kV wciągany do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR 5-08 d.1. 0301-25 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 5-08 d.1. 0302-03 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 5-08 d.1. 0308-04 3 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 5-08 d.1. 0502-12 3 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 5-08 d.1. 0511-06 3 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ze świetlówką kompaktową 24W E27	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 4-03 d.1. 1012-03 3 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNR-W 4-03 d.1. 1202-01 3 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Instalacje niskoprądowe			
40	KNR 4-03 d.1. 1008-06 4 SST E 01	Montaż przepustów w dachu	prze- pust.		
		6	prze- pust.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 5-08 d.1. 0101-01 4 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR 5-08 d.1. 0110-04 4 SST E 01	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 5-08 d.1. 0204-01 4 SST E 01	Przewody antenowe wciągane do rur	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 5-08	Przewody antenowe wciągane do rur - istniejące przewody abonenckie	m		
d.1.	0204-01				
4	SST E 01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR 5-08	Montaż stojaka anteny RTV+SAT	szt.		
d.1.	0701-16				
4	SST E 01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 5-08	Montaż anteny RTV+SAT - anteny z demontażu	szt.		
d.1.	0403-06				
4	SST E 01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 5-08	Montaż skrzynki zabezpieczeń	szt.		
d.1.	0404-12				
4	SST E 01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.	0111-01				
4	SST E 01				
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000