

Budynek 84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż - budynek 84					
1	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A i gniazd na podstawie KNR-W 4-03 1122-02	szt.		
d.1	1124-01	124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	Analiza indywidualna	Montaż i demontaż liczników budynku 84	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 150 mm w betonie	m		
d.1	1001-30	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
d.1	1012-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów do 5x50 mm ² przyłączy stanowiących przedłużenie przyłącza do zabezpieczenia głównego obiektu na podłożu betonowym	m		
d.1	0811-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Instalacja w mieszaniach - budynek 84					
7	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.2	1001-23	(2*4+3*8+3*12)	m	68.000	
				RAZEM	68.000
8	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.2	1003-12	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 5-08	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0101-03	poz.7	m	68.000	
				RAZEM	68.000
10	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoża inne niż beton)	m		
d.2	0109-08	poz.7	m	68.000	
				RAZEM	68.000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0207-03	poz.7	m	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	poz.7	m	68.000	
				RAZEM	68.000
13	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	poz.14+poz.15	m	906.000	
				RAZEM	906.000
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu	m		
d.2	0215-01	3*76+4*100	m	628.000	
				RAZEM	628.000
15	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu	m		
d.2	0215-01	3*30+4*40+7*4	m	278.000	
				RAZEM	278.000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	poz.17+poz.18+poz.74+poz.75+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
d.2	0307-05	(3*3+4*3)	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
d.2	0307-06	(3*1+4*2)	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych z uziemieniem	szt.		
d.2	0309-02	10A/2.5mm ² pojedynczych			

Urząd Gminy Czerwonak

Budynek 84

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3*7+4*10)	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych (3*2+4*2)	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych (3*3+4*4)	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych podtynkowych Elda Forum GTP - 24S201 7*1	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	Analiza indywidualna d.2	Montaż złączki odgałęźnej do gniazga TV 7*1	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.13	m		
			m	906.000	
				RAZEM	906.000
3 Tablice mieszkaniowe - budynek 84					
25	KNR-W 5-08 d.3 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. poz.25	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. poz.25	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. poz.25	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. FR104 - 25 A poz.25	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator dzwonekowy poz.25	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 5-14 d.3 0512-03	Montaż lampek kontrolnych L304 poz.25	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 5-14 d.3 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych poz.25*10	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
4 Rozdzielnica RG A - budynek 84					
33	KNR-W 5-08 d.4 0405-08	Montaż tablicy rozdzielczej RG A - rozdzielnica natynkowa Profi-line 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna TSA 15/3 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-14 d.4 0310-04	Montaż miedzianych szyn zbiorczych 3+N+PE SA-SET BN 3 CU30x5 380V 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik SPI 35/440 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik SPC-S-20/460	szt		

Urząd Gminy Czerwonak

Budynek 84

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik DPX - 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - element mocujący BEL 12	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.4	KNR 5-18 0902-06 analogia	Montaż liczników 3 fazowych wzorcowanych z zasilaniem	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
5 Rozdzielnica TA - budynek 84					
41 d.5	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		poz.41	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		poz.41	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		poz.41	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy 3 (4) - bieg. FR104 - 25 A	szt		
		poz.41	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator dzwonekowy	szt		
		poz.41	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	Analiza indy- widualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik schodowy WS 305	szt		
		poz.41	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5	KNR 5-14 0512-03	Montaż lampek kontrolnych L304	szt.		
		poz.41	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		poz.41	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja teletechniczna - budynek 84					
50 d.6	KNR-W 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 23mm podłoże inne niż beton)	m		
		poz.51	m	116.500	
				RAZEM	116.500
51 d.6	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56	m	116.500	
				RAZEM	116.500
52 d.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - instalacja telefoniczna	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - instalacja telefoniczna	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
54 d.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - instalacja telefoniczna	m		
		7*6	m	42.000	
				RAZEM	42.000
55 d.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - instalacja telefoniczna	m		
		15	m	15.000	

Urząd Gminy Czerwonak

Budynek 84

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
56 d.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja domofonowa 7*6	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
57 d.6	Analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.6	Analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przełącznica telefoniczna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.6	Analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - rygiel elektromagnetyczny 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.6	Analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - dzwonek 230 V 7	kpl kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
62 d.6	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.51	m m	116.500	
				RAZEM	116.500
7 Instalacje odgromowe - budynek 84					
63 d.7	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
64 d.7	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.7	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
66 d.7	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
67 d.7	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
68 d.7	Analiza indywidualna	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 3 m - metodą: młoty ręcz- ne - w gruncie kat III 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8 Instalacja oświetlenia klatki schdowej oraz oświetlenia awaryjnego - budynek 84					
69 d.8	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.70	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
70 d.8	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
71 d.8	KNR-W 5-08 0504-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.8	KNR-W 5-08 0504-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2*3	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.8	KNR-W 5-08 0504-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		

Urząd Gminy Czerwonak

Budynek 84

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.72	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.8	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
75 d.8	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76 d.8	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.70	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
9 Pomiary - budynek 84					
77 d.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
78 d.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar (3*11+4*15)	pomiar pomiar	93.000	
				RAZEM	93.000
79 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej w mieszkaniach i rozdzielniach- pierwszy (7)+1	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
80 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny4 (7)*8+4*(6)	pomiar pomiar	80.000	
				RAZEM	80.000
81 d.9	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.9	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
83 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Demontaż - budynek 84								
1	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A i gniazd na podstawie KNR-W 4-03 1122-02	szt.				124	
d.1	1124-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1790	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	124.000	0.00
2	KNR-W 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.				7	
d.1	1129-03							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2310	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	7.000	0.00
3	Analiza indywidualna	Montaż i demontaż liczników budynku 84	szt.				7	
d.1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.4500	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	7.000	0.00
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 150 mm w betonie	m				12	
d.1	1001-30							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4700	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	12.000	0.00
5	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m				12	
d.1	1012-04							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1310	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa tynkowa	dm ³	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	12.000	0.00
6	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów do 5x50 mm ² przyłączy stanowiących przedłużenie przyłącza do zabezpieczenia głównego obiektu na podłożu betonowym	m				12	
d.1	0811-03							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0800	0.00	0.000		
	7580099	-- Materiały -- rury AROT fi 110	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
	7958099	przewód YKY żo 5x50 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	12.000	0.00
Razem dział Demontaż - budynek 84								0.00

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
2	Instalacja w mieszaniach - budynek 84								
7	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:	m				(2*4+3*8+3*12) = 68.000		
d.2	1001-23	RKLG28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w cegle							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2690	0.00	0.000			
Razem pozycja 7							0.000	68.000	0.00
8	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.				3		
d.2	1003-12								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8260	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	3.000	0.00
9	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				68		
d.2	0101-03								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340	0.00	0.000			
	8322199	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	2.1000	0.00	0.000			
	7598999	uchwyty	szt	2.1000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	68.000	0.00
10	KNR-W 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m				68		
d.2	0109-08								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.000			
	7580999	-- Materiały -- rury giętkie fi 32 mm	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 10							0.000	68.000	0.00
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m				68		
d.2	0207-03								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536	0.00	0.000			
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 11							0.000	68.000	0.00
12	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				68		
d.2	1012-02								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.000			
		-- Materiały -- zaprawa tynkowa	dm ³	0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 12							0.000	68.000	0.00
13	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				628+278 = 906.000		
d.2	1001-01								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.000			
Razem pozycja 13							0.000	906.000	0.00
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu	m				3*76+4*100 = 628.000		
d.2	0215-01								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0725	0.00	0.000			
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY pzo 3x2,5 mm2	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 14							0.000	628.000	0.00

Urząd Gminy Czerwonak

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15 d.2	KNR-W 5-08 0215-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu	m				$3*30+4*40+7*4 =$ 278.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0725	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY pzo 3x1,5 mm ²	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	278.000	0.00
16 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.o śr.do 60mm	szt.				$21+11+9+7+61+14+25+7+7 =$ 162.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.000		
	7540099	-- Materiały -- puszki p.t.	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	162.000	0.00
17 d.2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża	szt.				$(3*3+4*3) =$ 21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne 1-bieg 10/16A Elda forum Wpt-1f	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	21.000	0.00
18 d.2	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.				$(3*1+4*2) =$ 11.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne 1-bieg świecznikowy 10/16A Elda forum Wpt-2f	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	11.000	0.00
19 d.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem 10A/2.5mm ² pojedynczych	szt.				$(3*7+4*10) =$ 61.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały -- gniazda elektryczne pojedyncze z bolcem 1P+N+PE 10/16A - Elda Forum Pt-130 PF	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	61.000	0.00
20 d.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych	szt.				$(3*2+4*2) =$ 14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały -- gniazda elektryczne pojedyncze z bolcem 1P+N+PE 10/16A - hermetyczne Elda Forum	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	14.000	0.00

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
21 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.				(3*3+4*4) = 25.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały -- gniazda elektryczne podwójne z bolcem 2x(1P+N+PE)10/16A - Elda Forum	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	GWP-230 PF materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	25.000	0.00
22 d.2	KNR-W 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych podtynkowych Elda Forum GTP - 24S201	szt.				7*1 = 7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały -- gniazda telefoniczne GTP-24S201	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	7.000	0.00
23 d.2	Analiza indywidualna	Montaż złączki odgałęźnej do gniazga TV	szt.				7*1 = 7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały -- złączka odgałęźna TV	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	7.000	0.00
24 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m				906	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	906.000	0.00
Razem dział Instalacja w mieszkaniach - budynek 84								0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3	Tablice mieszkaniowe - budynek 84							
25 d.3	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2	szt				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7800	0.00	0.000		
	8310999	-- Materiały -- obudowa Ekinoxe TX wnąkowa 2x18 mieszkaniowa	szt	1.0000	0.00	0.000		
	1700301	zaprawa cementowa	t	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	7.000	0.00
26 d.3	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				7	
	999	-- Robocizna -- 0.18*7=1.26=	r-g	1.2600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 B6	szt	1.0000	0.00	0.000		
		wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt	1.0000	0.00	0.000		
	7512299	wyłączniki nadprądowe S301 B16	szt	4.0000	0.00	0.000		
		wyłączniki nadprądowe S301 C16	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	7.000	0.00
27 d.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt				7	
	999	-- Robocizna -- 0.26*3=0.78=	r-g	0.7800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 C10	szt	1.0000	0.00	0.000		
		wyłączniki nadprądowe S303 C20	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	7.000	0.00
28 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304B25-30A	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	7.000	0.00
29 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. FR104 - 25 A	szt				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR104 - 25 A	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	7.000	0.00
30 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator dzwonekowy	szt				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- transformator dzwonekowy TR 324 230./ 24V	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	7.000	0.00
31 d.3	KNR 5-14 0512-03	Montaż lampek kontrolnych L304	szt.				7	
	999	-- Robocizna -- 0.35*0.955=	r-g	0.3343	0.00	0.000		
	7090199	-- Materiały -- lampki kontrolne L304	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	7.000	0.00

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
32 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.				7*10 = 70.000	
	999	-- Robocizna -- 0.03*0.955=	r-g	0.0287	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- tabliczka opisowa	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	70.000	0.00
Razem dział Tablice mieszkaniowe - budynek 84								0.00

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
4	Rozdzielnica RG A - budynek 84							
33	KNR-W 5-08	Montaż tablicy rozdzielczej RG A - rozdzielnica natynkowa Profi-line	szt				1	
d.4	0405-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	14.3000	0.00	0.000		
	8310999	-- Materiały -- obudowy ON 3/1950/400	szt	1.0000	0.00	0.000		
		kaseta licznikowa ZWN 3/1200/9	szt	1.0000	0.00	0.000		
		zasłony FS3/150/45	szt	1.0000	0.00	0.000		
		ściana tylna RWN 3/1950 ST	szt	1.0000	0.00	0.000		
	1700301	zaprawa cementowa	t	0.1180	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	1.000	0.00
34	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna TSA 15/3	szt				1	
d.4	0408-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1120	0.00	0.000		
	7055500	-- Materiały -- szyna nośna TSA 15/3	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	1.000	0.00
35	KNR 5-14 0310-04	Montaż miedzianych szyn zbiorczych 3+N+PE SA-SET BN 3 CU30x5 380V	szt				1	
d.4	04							
	999	-- Robocizna -- 0.6145*0.955=	r-g	0.5868	0.00	0.000		
	7970399	-- Materiały -- szyny zbiorcze 3+N+PE SA-SET BN 3 CU30x5 380V	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	1.000	0.00
36	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik SPI 35/440	szt				1	
d.4	0407-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- ochronnik SPI 35/440	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	1.000	0.00
37	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik SPC-S-20/460	szt				1	
d.4	0407-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- ochronnik SPC-S-20/460/1	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	1.000	0.00
38	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik DPX - 160	szt				1	
d.4	0407-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- wyłącznik DPX - 160	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	1.000	0.00
39	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - element mocujący BEL 12	szt				4	
d.4	0408-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0577	0.00	0.000		
	7055560	-- Materiały -- element mocujący BEL 12	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	4.000	0.00
40	KNR 5-18 0902-06	Montaż liczników 3 fazowych wzorcowanych z zasilaniem	kpl.				7	
d.4	analogia							
	999	-- Robocizna -- 5.6*0.955=	r-g	5.3480	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	7.000	0.00

Urząd Gminy Czerwonak

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem dział Rozdzielnica RG A - budynek 84								0.00

Urząd Gminy Czerwonak

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5	Rozdzielnica TA - budynek 84							
41	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2	szt				1	
d.5	0405-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7800	0.00	0.000		
	8310999	-- Materiały -- obudowa Ekinoxe TX wnąkowa 2x18 mieszkaniaowa	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	1.000	0.00
42	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				1	
d.5	0407-01							
	999	-- Robocizna -- 0.18*5=0.9=	r-g	0.9000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301 B6	szt	3.0000	0.00	0.000		
		wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt	1.0000	0.00	0.000		
	7512299	wyłączniki nadprądowe S301 B16	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 42						0.000	1.000	0.00
43	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt				1	
d.5	0407-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303 C20	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 43						0.000	1.000	0.00
44	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt				1	
d.5	0407-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe P304B25-30A	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 44						0.000	1.000	0.00
45	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. FR104 - 25 A	szt				1	
d.5	0407-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR104 - 25 A	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 45						0.000	1.000	0.00
46	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator dzwonekowy	szt				1	
d.5	0407-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- transformator dzwonekowy TR 324 230./ 24V	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	1.000	0.00
47	Analiza indywidualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik schodowy WS 305	szt				1	
d.5								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8350	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- wyłącznik schodowy WS 305	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	1.000	0.00
48	KNR 5-14 0512-03	Montaż lampek kontrolnych L304	szt.				1	
d.5								
	999	-- Robocizna -- 0.35*0.955=	r-g	0.3343	0.00	0.000		

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	7090199 0000000	-- Materiały -- lampki kontrolne L304 materiały pomocnicze	kpl. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 48							0.000	1.000	0.00
49 d.5	KNR 5-14 0604- 02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.				1		
	999	-- Robocizna -- 0.03*0.955=	r-g	0.0287	0.00	0.000			
	7099999 0000000	-- Materiały -- tabliczka opisowa materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000			
Razem pozycja 49							0.000	1.000	0.00
Razem dział Rozdzielnica TA - budynek 84								0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6 Instalacja teletechniczna - budynek 84								
50	KNR-W 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 23mm podłoże inne niż beton)	m				116.5	
d.6	0109-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0714	0.00	0.000		
	7580999	-- Materiały --						
	0000000	rury giętkie fi 20 mm materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 50						0.000	116.500	0.00
51	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				15+2.5+42+ 15+42 = 116.500	
d.6	1001-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.000		
Razem pozycja 51						0.000	116.500	0.00
52	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja telefoniczna	m				15	
d.6	0207-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe YDY 2x1,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 52						0.000	15.000	0.00
53	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja telefoniczna	m				2.5	
d.6	0207-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe YDY 6x1,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 53						0.000	2.500	0.00
54	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja telefoniczna	m				7*6 = 42.000	
d.6	0207-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,50 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 54						0.000	42.000	0.00
55	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja telefoniczna	m				15	
d.6	0207-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe YTKSY 20x2x0,50 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 55						0.000	15.000	0.00
56	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja domofonowa	m				7*6 = 42.000	
d.6	0207-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0352	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody domofonowe 2x0,50 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 56						0.000	42.000	0.00
57	Analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	kpl				1	
d.6								

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	5.1000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		moduł rozmówny TD 6100	szt	1.0000	0.00	0.000		
		zasilacz PRS 6220	szt	1.0000	0.00	0.000		
		kaseta zewnętrzna z wybieraniem cyfrowym MD100	szt	1.0000	0.00	0.000		
	8322199	kołki rozporowe plastikowe	szt	8.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 57						0.000	1.000	0.00
58 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		unifon PT 512 W	szt	1.0000	0.00	0.000		
	8322199	kołki rozporowe plastikowe	szt	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 58						0.000	1.000	0.00
59 d.6	Analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przełącznica telefoniczna	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		przełącznik do instalacji cyfrowej	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały dodatkowe	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 59						0.000	1.000	0.00
60 d.6	Analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - rygiel elektromagnetyczny	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		rygiel elektromagnetyczny	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 60						0.000	1.000	0.00
61 d.6	Analiza indywidualna	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - dzwonek 230 V	kpl				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		dzwonek 230 V	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 61						0.000	7.000	0.00
62 d.6	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				116.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa tynkowa	dm ³	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 62						0.000	116.500	0.00
Razem dział Instalacja teletechniczna - budynek 84								0.00

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7 Instalacje odgromowe - budynek 84								
63 d.7	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440	0.00	0.000		
	7590360	-- Materiały -- wsporniki dachowe do klejenia	szt	1.0100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 63						0.000	48.000	0.00
64 d.7	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8120	0.00	0.000		
	7590350	-- Materiały -- wsporniki ścienne	szt	1.0100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 64						0.000	4.000	0.00
65 d.7	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2660	0.00	0.000		
	7590350	-- Materiały -- wsporniki ścienne	szt	1.0100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 65						0.000	14.000	0.00
66 d.7	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 66						0.000	48.000	0.00
67 d.7	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3070	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 67						0.000	30.000	0.00
68 d.7	Analiza indywidualna	Montaż uziorów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 3 m - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat III	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800	0.00	0.000		
	7590340	-- Materiały -- uzior stalowy miedziowany o dł. 1,5 m	kpl	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 68						0.000	8.000	0.00
Razem dział Instalacje odgromowe - budynek 84								0.00

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
8 Instalacja oświetlenia klatki schdowej oraz oświetlenia awaryjnego - budynek 84									
69 d.8	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.000			
Razem pozycja 69							0.000	15.000	0.00
70 d.8	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0609	0.00	0.000			
	7951299	-- Materiały -- przewody płaskie - YDYpžo 4x1,50mm 750 V	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 70							0.000	15.000	0.00
71 d.8	KNR-W 5-08 0504-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.000			
	7304400	-- Materiały -- oprawa z numerem policyjnym Panther 380 FVOZD 38 Thorn	szt	1.0200	0.00	0.000			
	7350500	żarówki energooszczędne	szt	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 71							0.000	1.000	0.00
72 d.8	KNR-W 5-08 0504-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.				2*3 = 6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.000			
	7304400	-- Materiały -- oprawa Thorn Leopard 380V plafon g 230 klosz opalowy	szt	1.0200	0.00	0.000			
	7350500	żarówki energooszczędne	szt	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 72							0.000	6.000	0.00
73 d.8	KNR-W 5-08 0504-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.000			
	7304400	-- Materiały -- oprawa Panther 38W FV022D38 Thorn	szt	1.0200	0.00	0.000			
	7350500	żarówki energooszczędne	szt	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 73							0.000	6.000	0.00
74 d.8	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.				9		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.000			
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne 1-bieg zwierny 10/16A Elda forum w wersji światło	szt	1.0200	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 74							0.000	9.000	0.00
75 d.8	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.				7		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310	0.00	0.000			

Urząd Gminy Czerwonak

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	7510599	-- Materiały -- łączniki instalacyjny zwierny 10/16A El- da forum w wersji dzwonek	szt	1.0200	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 75							0.000	7.000	0.00
76 d.8	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315	0.00	0.000			
Razem pozycja 76							0.000	15.000	0.00
Razem dział Instalacja oświetlenia klatki schdowej oraz oświetlenia awaryjnego - budynek 84								0.00	

Budynek 84

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
9 Pomiary - budynek 84									
77 d.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar -- Robocizna --	po- miar r-g				7		
	999			0.6300	0.00	0.000			
Razem pozycja 77							0.000	7.000	0.00
78 d.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar -- Robocizna --	po- miar r-g				(3*11+4*15) = 93.000		
	999			0.4200	0.00	0.000			
Razem pozycja 78							0.000	93.000	0.00
79 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej w mieszkaniach i rozdzielniach-pierwszy -- Robocizna --	po- miar r-g				(7)+1 = 8.000		
	999			0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 79							0.000	8.000	0.00
80 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny4 -- Robocizna --	po- miar r-g				(7)*8+4*(6) = 80.000		
	999			0.2800	0.00	0.000			
Razem pozycja 80							0.000	80.000	0.00
81 d.9	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy -- Robocizna --	po- miar r-g				1		
	999			1.2600	0.00	0.000			
Razem pozycja 81							0.000	1.000	0.00
82 d.9	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny -- Robocizna --	po- miar r-g				7		
	999			0.5600	0.00	0.000			
Razem pozycja 82							0.000	7.000	0.00
83 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy -- Robocizna --	po- miar r-g				7		
	999			0.3300	0.00	0.000			
Razem pozycja 83							0.000	7.000	0.00
Razem dział Pomiary - budynek 84								0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł