

Wartość kosztorysowa	40.930,63
Podatek VAT 22%	9.004,74
Cena kosztorysowa	49.935,37
Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy dziewięćset trzydzieści pięć i 37/100 zł	

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
Budowa	Radziechowy
Inwestor	Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz 34-381 Radziechowy-Wieprz ul. Wieprz 700

Poziom cen IVkw. 2007

Stawka robocizny	11,50 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	70% R+S
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

Sporządził inż. Antoni Gólek

Żywiec luty 2008r.

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Kosztorys inwestorski obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych w budynku Ośrodka Zdrowia w Radziechowach.

Zakres robót obejmuje:

1. pion od złącza kablowego energetycznego na budynku do szkrzynki licznikowej we wnęce w ścianie,
- 2 skrzynka licznikowa , wyłącznik pożarowy sterowany zdalnie od wejścia, pion pozalicznikowy do tablicy głównej TP, pion od TP do piwnicy.
2. 2 piony dla proj. zasilania gabinetów dentystycznych,
3. instalację oświetlenia pomieszczeń parteru, piwnicy, w ilości 60+3 opraw oświetlenia ogólnego pomieszczeń.
4. instalację gniazd wtyczkowych ogólną pomieszczeń.
5. instalację komputerową 5 stanowisk komputerowych.
6. instalację połączeń wyrównawczych.
7. instalację zasilania wentylacji mechanicznej.
8. Demontaż istniejących instalacji.

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45231000-5	I. Zasilanie , tablica TBG, TL, TA TP1		
1	KNR 5-08 0805/06		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	60
2	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża ZP-1/LZ INCOBEX	szt	1
3	KNR 5-08 0404/04		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TP	szt	1
4	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik poz DPx 125	szt	1
5	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ochronniki przepięć	szt	1
6	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S191	szt	18
7	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg LS +FR100	szt	4
8	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 16A, 25A	szt	2
9	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 4x20A, 1x40A	szt	5
10	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego P312B13	szt	1
11	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 25/30	szt	1
12	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 40/30	szt	3
13	KNNR 5 0408/03		Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	5
14	KNR 5-14 0517/04		Układanie przewodów o przekroju 6,0mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	5
15	KNR 5-14 0604/02		Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	1
16	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	50
17	KNNR 5 1209.2/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	4
18	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x10, ydy5X16	m	30
19	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x4	m	19
20	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	38
21	Kalk. wł.		Dopuszczenie do robót nn	szt	1
22	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	10
			II. Zasilanie gabinetów dentystycznych		

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	20
24	KNR 5 1209.2/05		Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	2
25	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x4	m	37
		45311000-0	III. Instalacje elektryczne parter, piwnica		
26	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	380
27	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	25
28	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd -YDY3x2,5	m	630
29	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1	m	30
30	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1,5	m	540
31	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY4x1,5	m	120
32	KNR 5 0205/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5	m	25
33	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	12
34	KNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	21
35	KNR 5 0308/08		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ²	szt	1
36	KNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	14
37	KNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	5
38	KNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2
39	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	40
40	KNR 5-08 0302/05		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	35
41	KNR 5-08 0303/04		Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	7
42	KNR 5-08 0304/03		Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	7
43	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	260
44	KNR 5-08 0501/04		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	63

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 5-08 0820/01		Kompletowanie opraw świetłkowycho mocy do 120W	szt	58
46	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - elektroinwertery do opraw świetłkowych	szt	7
47	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - kierunkowe NS-9 MAWEL	szt	3
48	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OSK-136 9szt, OWF1 236 18szt; PILO218 2szt; PILO 236 2szt, Fabia zwiesz. 236 1szt	szt	32
49	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - ASTRA ONR418 JP20	szt	16
50	KNR 5-08 0516/06		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W przelotowy - OPFa218 JP65 5szt; OPFa236 2szt	szt	7
51	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - LO-VITA20-00 BRILUX	szt	1
52	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Plafoniera 100W	szt	4
53	KNR 5-08W 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	5
54	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	19
55	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	2
V. Połączenia wyrównawcze w piwnicy					
56	KNR 5-08w 0204/03		Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm2	m	20
57	KNR 5-08 0713/02		Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę	szt	4
58	KNR 5-08 0602/03		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	5
59	KNR 4-03 0901/02		Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	5
VI. Instalacja komputerowa					
60	KNR 4-03 1001/03		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	2
61	KNNR 5 0101/01		Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	7
62	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5
63	KNNR 5 0101/04		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	1
64	KNNR 5 0405/04		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża -TK	szt	1
65	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1
66	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - ochronnik przepięć		

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1
67	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2
68	KNNR 5 0111/04		Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe	m	60
69	KNNR 5 0111/07		Montaż kanału instalacyjnego z PCW - listwa przegrodowa	m	60
70	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	120
71	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - gniazda komputerowe	szt	14
72	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	14
73	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabelki telefoniczne	m	120
74	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP	m	120
75	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3
VII. Demontaże					
76	KNR 4-03 1114/01		Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² w rurach instalacyjnych	m	150
77	KNR 4-03 1120/03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych, uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami, z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	20
78	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw świetłkowych z rasterem z tworzywa sztucznego	szt	20
79	KNR 4-03 1133/02		Demontaż opraw żarowych blaszanych, zawieszanych z kloszem cylindrycznym	szt	10

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. Zasilanie , tablica TBG, TL, TA TP1 Kod CPV: 45231000-5					8.045,99
1	KNR 5-08 0805/06 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	60	9,29	557,40
2	KNNR 5 0405/01 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża ZP-1/LZ INCOBEX	szt	1	468,92	468,92
3	KNR 5-08 0404/04 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TP	szt	1	891,29	891,29
4	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik poż DPx 125	szt	1	918,16	918,16
5	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ochronniki przepięć	szt	1	412,11	412,11
6	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S191	szt	18	25,47	458,46
7	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg LS +FR100	szt	4	45,50	182,00
8	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 16A, 25A	szt	2	66,60	133,20
9	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 4x20A, 1x40A	szt	5	87,37	436,85
10	KNNR 5 0407/03 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego I(2)-biegunowego P312B13	szt	1	175,73	175,73
11	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 25/30	szt	1	305,99	305,99
12	KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 40/30	szt	3	111,03	333,09
13	KNNR 5 0408/03 Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	5	23,39	116,95
14	KNR 5-14 0517/04 Układanie przewodów o przekroju 6,0mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	5	13,94	69,70
15	KNR 5-14 0604/02 Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	1	2,15	2,15
16	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	50	1,72	86,00
17	KNNR 5 1209.2/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	4	17,76	71,04
18	KNR 5-08 0210/06 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x10, ydy5X16	m	30	52,23	1.566,90
19	KNR 5-08 0210/06 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x4	m	19	21,49	408,31
20	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	38	4,23	160,74
21	Kalk. wł. Dopuszczenie do robót nn	szt	1	220,00	220,00
22	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	10	7,10	71,00
II. Zasilanie gabinetów dentystycznych					849,87
23	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	20	1,72	34,40
24	KNNR 5 1209.2/05 Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	2	10,17	20,34
25	KNR 5-08 0210/06 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x4	m	37	21,49	795,13
III. Instalacje elektryczne parter, piwnica Kod CPV: 45311000-0					24.742,42
26	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	380	1,72	653,60
27	KNR 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	25	8,47	211,75
28	KNR 5-08 0210/02 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd -YDY3x2,5	m	630	9,10	5.733,00
29	KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1	m	30	5,88	176,40
30	KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1,5	m	540	5,88	3.175,20
31	KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY4x1,5	m	120	7,25	870,00
32	KNNR 5 0205/02 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5	m	25	13,52	338,00
33	KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	12	18,31	219,72

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	21	15,91	334,11
35	KNNR 5 0308/08 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ²	szt	1	38,89	38,89
36	KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	14	7,58	106,12
37	KNNR 5 0306/04 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	5	10,21	51,05
38	KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2	16,97	33,94
39	KNNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	40	2,57	102,80
40	KNNR 5-08 0302/05 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	35	10,69	374,15
41	KNNR 5-08 0303/04 Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	7	14,84	103,88
42	KNNR 5-08 0304/03 Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	7	25,25	176,75
43	KNNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	260	0,34	88,40
44	KNNR 5-08 0501/04 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	63	5,96	375,48
45	KNNR 5-08 0820/01 Kompletowanie opraw świetłkowych mocy do 120W	szt	58	13,12	760,96
46	KNNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - elektroinwertery do opraw świetłkowych	szt	7	125,81	880,67
47	KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - kierunkowe NS-9 MAWEL	szt	3	315,82	947,46
48	KNNR 5-08 0516/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OSK-136 9szt, OWF1 236 18szt; PILO218 2szt; PILO 236 2szt, Fabia zwiesz. 236 1szt	szt	32	151,35	4.843,20
49	KNNR 5-08 0516/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - ASTRA ONR418 JP20	szt	16	121,69	1.947,04
50	KNNR 5-08 0516/06 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego z kloszem, przykręcanych, 2x40W przełotowy - OPFa218 JP65 5szt; OPFa236 2szt	szt	7	165,75	1.160,25
51	KNNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - LO-VITA20-00 BRILUX	szt	1	158,67	158,67
52	KNNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Plafoniera 100W	szt	4	47,81	191,24
53	KNNR 5-08W 0502/10 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	5	16,55	82,75
54	KNNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	19	27,96	531,24
55	KNNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	2	37,85	75,70
V. Połączenia wyrównawcze w piwnicy					296,60
56	KNNR 5-08W 0204/03 Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm ²	m	20	5,55	111,00
57	KNNR 5-08 0713/02 Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę	szt	4	4,70	18,80
58	KNNR 5-08 0602/03 Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	5	32,93	164,65
59	KNNR 4-03 0901/02 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	5	0,43	2,15
VI. Instalacja komputerowa					6.338,85
60	KNNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	2	2,19	4,38
61	KNNR 5 0101/01 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	7	4,96	34,72
62	KNNR 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5	8,47	42,35
63	KNNR 5 0101/04 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	1	8,63	8,63
64	KNNR 5 0405/04 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża -TK	szt	1	202,53	202,53

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1	127,13	127,13
66	KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - ochronnik przepięć	szt	1	162,31	162,31
67	KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2	19,36	38,72
68	KNNR 5 0111/04 Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe	m	60	37,33	2.239,80
69	KNNR 5 0111/07 Montaż kanału instalacyjnego z PCW - listwa przegrodowa	m	60	5,11	306,60
70	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	120	3,94	472,80
71	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtyrkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - gniazda komputerowe	szt	14	57,10	799,40
72	KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtyrkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	14	16,20	226,80
73	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabelki telefoniczne	m	120	9,36	1.123,20
74	KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP	m	120	3,88	465,60
75	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3	27,96	83,88
VII. Demontaże					656,90
76	KNR 4-03 1114/01 Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 w rurach instalacyjnych	m	150	0,68	102,00
77	KNR 4-03 1120/03 Demontaż puszek z tworzywa sztucznych, uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami, z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	20	10,61	212,20
78	KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetłokowych z rasterem z tworzywa sztucznego	szt	20	11,94	238,80
79	KNR 4-03 1133/02 Demontaż opraw żarowych blaszanych, zawieszanych z kloszem cylindrycznym	szt	10	10,39	103,90
Razem					40.930,63
Podatek VAT 22%					9.004,74
Ogółem kosztorys					49.935,37

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. Zasilanie , tablica TBG, TL, TA TP1 Kod CPV: 45231000-5						
1 KNR 5-08 0805/06 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały pomocnicze	r-g %	0,4318 2,5	11,50	4,97	0,00	
Razem k.b. 4,97				4,97	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 3,48				3,48		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,84				0,84		
Razem 9,29				9,29	0,00	
Cena jednostkowa					9,29	
2 KNNR 5 0405/01 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża ZP-1/LZ INCOBEX 1 szt						
Robocizna Robotnicy	r-g	1,81	11,50	20,82		
Materiały Skrzynka pomiarowa ZP-1/LZ INCOBEX	szt	1	430,00		430,00	
Razem k.b. 450,82				20,82	430,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 14,57				14,57		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 3,54				3,54		
Razem 468,92				38,92	430,00	
Cena jednostkowa					468,92	
3 KNR 5-08 0404/04 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TP 1 szt						
Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	1,89 0,03	11,50 11,50	21,74 0,35		
Materiały Rozdzielnica wnekowa trzyrzędowa SW-4x18 WL z drzwiczkami przezroczystymi zamykana na klucz JP65	kpl	1	850,00		850,00	
Razem k.b. 872,08				22,08	850,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 15,46				15,46		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 3,75				3,75		
Razem 891,29				41,29	850,00	
Cena jednostkowa					891,29	
4 KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik poź DPx 125 1 szt						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	11,50	7,25		
Materiały Wyłączniki kompaktowe DPx 125A z cewką wybijakową sterowany zdalnie w obudowie	szt	1	904,61		904,61	
Razem k.b. 911,86				7,25	904,61	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,07				5,07		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,23				1,23		
Razem 918,16				13,55	904,61	
Cena jednostkowa					918,16	
5 KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ochronniki przepięć 1 szt						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	11,50	7,25		
Materiały Ochronnik przeciwprzepięciowy typ ON 323 400V,	szt	1	398,56		398,56	
Razem k.b. 405,81				7,25	398,56	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,07				5,07		

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,23				1,23		
Razem 412,11				13,55	398,56	
Cena jednostkowa					412,11	
6 KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S191						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,63	11,50	7,25		
Materiały						
Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S191 B 10-20A	szt	1	11,92		11,92	
Razem k.b. 19,17				7,25	11,92	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,07				5,07		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,23				1,23		
Razem 25,47				13,55	11,92	
Cena jednostkowa					25,47	
7 KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg LS +FR100						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,63	11,50	7,25		
Materiały						
Rozłączniki FR103 3-biegunowe 415V/40-100A	szt	0,6	45,56		27,34	
Lampki sygnalizacyjne L-191-1 czerwona	szt	0,42	11,00		4,62	
Razem k.b. 39,20				7,25	31,96	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,07				5,07		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,23				1,23		
Razem 45,50				13,55	31,96	
Cena jednostkowa					45,50	
8 KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 16A, 25A						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,63	11,50	7,25		
Materiały						
Wyłącznik małowabarytowy S 193 B 25A	szt	(1/2)	47,42		23,71	
Wyłącznik małowabarytowy S 193 C 10-20A	szt	(1/2)	58,69		29,35	
Razem k.b. 60,30				7,25	53,06	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,07				5,07		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,23				1,23		
Razem 66,60				13,55	53,06	
Cena jednostkowa					66,60	
9 KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 4x20A, 1x40A						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,63	11,50	7,25		
Materiały						
Wyłącznik małowabarytowy S 193 C 10-20A	szt	0,6	58,69		35,21	
Wyłącznik małowabarytowy S 303 C 50 A	szt	0,42	91,92		38,61	
Razem k.b. 81,07				7,25	73,82	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,07				5,07		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,23				1,23		
Razem 87,37				13,55	73,82	
Cena jednostkowa					87,37	
10 KNNR 5 0407/03 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego P312B13						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,22	11,50	2,53		
Materiały						
Wyłącznik p/porażeniowy P 312 13A/30mA	szt	1	171,00		171,00	
Razem k.b. 173,53				2,53	171,00	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 1,77				1,77		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,43				0,43		
Razem 175,73				4,73	171,00	
Cena jednostkowa					175,73	
11 KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 25/30 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,63	11,50	7,25		
Materiały						
Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	(2/1)	146,22		292,44	
Razem k.b. 299,69				7,25	292,44	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,07				5,07		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,23				1,23		
Razem 305,99				13,55	292,44	
Cena jednostkowa					305,99	
12 KSNR 5 0203/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 40/30 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,63	11,50	7,25		
Materiały						
Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	(2/3)	146,22		97,48	
Razem k.b. 104,73				7,25	97,48	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,07				5,07		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,23				1,23		
Razem 111,03				13,55	97,48	
Cena jednostkowa					111,03	
13 KNNR 5 0408/03 Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0577	11,50	0,66		
Materiały						
Szyna łączeniowa 3-biegunowa BI 3 (16x12)	szt	1	22,15		22,15	
Razem k.b. 22,81				0,66	22,15	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,46				0,46		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,11				0,11		
Razem 23,39				1,24	22,15	
Cena jednostkowa					23,39	
14 KNR 5-14 0517/04 Układanie przewodów o przekroju 6,0mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 1 m						
Robocizna R=0,955						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4523	11,50	4,97		
Materiały						
Przewód DY-750V 6mm2	m	1,04	4,36		4,53	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,11	
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0001	41,76			0,004
Razem k.b. 9,62				4,97	4,65	0,004
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 3,48				3,48		0,003
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,85				0,84		0,0007
Razem 13,94				9,29	4,65	0,008
Cena jednostkowa					13,94	
15 KNR 5-14 0604/02 Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie 1 szt						
Robocizna R=0,955						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	11,50	0,33		
Materiały						
Tabliczki	szt	1	1,50		1,50	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,04	
Razem k.b. 1,87				0,33	1,54	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,23				0,23		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,06				0,06		
Razem 2,15				0,62	1,54	
Cena jednostkowa					2,15	
16 KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	11,50	0,92		
Razem k.b. 0,92				0,92		
Koszty pośrednie 70% R+S 0,64				0,64		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,16				0,16		
Razem 1,72				1,72		
Cena jednostkowa					1,72	
17 KNNR 5 1209.2/06 Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych 1 otwór						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,826	11,50	9,50		
Razem k.b. 9,50				9,50		
Koszty pośrednie 70% R+S 6,65				6,65		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,61				1,61		
Razem 17,76				17,76		
Cena jednostkowa					17,76	
18 KNR 5-08 0210/06 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x10, ydy5X16 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0945	11,50	1,09		
Materiały Przewód kabelkowy miedziany YLY 5x16,0;0,6/1kV	m	(2/30)	67,92		4,53	
Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x10mm ²	m	(28/30)	47,62		44,45	
Materiały pomocnicze	%	2,5			1,22	
Razem k.b. 51,28				1,09	50,20	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,76				0,76		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,18				0,18		
Razem 52,23				2,03	50,20	
Cena jednostkowa					52,23	
19 KNR 5-08 0210/06 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x4 1 m						
Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0945	11,50	1,09		
Materiały Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	1,03	18,43		18,98	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,47	
Razem k.b. 20,54				1,09	19,46	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,76				0,76		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,18				0,18		
Razem 21,49				2,03	19,46	
Cena jednostkowa					21,49	
20 KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,0546	11,50	0,63		
Materiały						

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Przewód YDYp-750V 2x1mm2	m	1,04	2,87		2,98	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,07	
Razem k.b. 3,69				0,63	3,06	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,44				0,44		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,11				0,11		
Razem 4,23				1,17	3,06	
Cena jednostkowa					4,23	
22 KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1 próbę						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,33	11,50	3,80		
Razem k.b. 3,80				3,80		
Koszty pośrednie 70% R+S 2,66				2,66		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,65				0,65		
Razem 7,10				7,10		
Cena jednostkowa					7,10	
II. Zasilanie gabinetów dentystycznych						
23 KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	11,50	0,92		
Razem k.b. 0,92				0,92		
Koszty pośrednie 70% R+S 0,64				0,64		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,16				0,16		
Razem 1,72				1,72		
Cena jednostkowa					1,72	
24 KNNR 5 1209.2/05 Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych 1 otwór						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,473	11,50	5,44		
Razem k.b. 5,44				5,44		
Koszty pośrednie 70% R+S 3,81				3,81		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,92				0,92		
Razem 10,17				10,17		
Cena jednostkowa					10,17	
25 KNR 5-08 0210/06 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x4 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0945	11,50	1,09		
Materiały						
Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	1,03	18,43		18,98	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,47	
Razem k.b. 20,54				1,09	19,46	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,76				0,76		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,18				0,18		
Razem 21,49				2,03	19,46	
Cena jednostkowa					21,49	
III. Instalacje elektryczne parter, piwnica						
Kod CPV: 45311000-0						
26 KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0798	11,50	0,92		
Razem k.b. 0,92				0,92		
Koszty pośrednie 70% R+S 0,64				0,64		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,16				0,16		
Razem 1,72				1,72		
Cena jednostkowa					1,72	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
27 KNR 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3938	11,50	4,53		
Razem k.b. 4,53				4,53		
Koszty pośrednie 70% R+S 3,17				3,17		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,77				0,77		
Razem 8,47				8,47		
Cena jednostkowa					8,47	
28 KNR 5-08 0210/02 Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd -YDY3x2,5 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0704	11,50	0,81		
Materiały						
Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm ²	m	1,04	7,12		7,40	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,19	
Razem k.b. 8,40				0,81	7,59	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,57				0,57		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,14				0,14		
Razem 9,10				1,51	7,59	
Cena jednostkowa					9,10	
29 KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0431	11,50	0,50		
Materiały						
Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	1,04	4,65		4,84	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,12	
Razem k.b. 5,45				0,50	4,96	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,35				0,35		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,08				0,08		
Razem 5,88				0,93	4,96	
Cena jednostkowa					5,88	
30 KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1,5 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0431	11,50	0,50		
Materiały						
Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	1,04	4,65		4,84	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,12	
Razem k.b. 5,45				0,50	4,96	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,35				0,35		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,08				0,08		
Razem 5,88				0,93	4,96	
Cena jednostkowa					5,88	
31 KNR 5-08 0209/02 Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY4x1,5 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0431	11,50	0,50		
Materiały						
Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 4x 1,5mm ²	m	1,04	5,93		6,17	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,15	
Razem k.b. 6,82				0,50	6,32	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,35				0,35		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,08				0,08		
Razem 7,25				0,93	6,32	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					7,25	
32 KNNR 5 0205/02 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0704	11,50	0,81		
Materiały						
Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m	1,04	11,26		11,71	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,29	
Razem k.b. 12,81				0,81	12,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,57				0,57		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,14				0,14		
Razem 13,52				1,51	12,00	
Cena jednostkowa					13,52	
33 KNR 5-08 0309/06 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2626	11,50	3,02		
Materiały						
Gniazda kodowane typu "DATA" z uziemieniem z kluczem, z uchylną osłoną, 10/16 A 250 V, seria REGINA	szt	1,02	12,11		12,35	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,31	
Razem k.b. 15,68				3,02	12,66	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,11				2,11		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,51				0,51		
Razem 18,31				5,65	12,66	
Cena jednostkowa					18,31	
34 KNNR 5 0308/01 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,179	11,50	2,06		
Materiały						
Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	1,02	11,54		11,77	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,29	
Razem k.b. 14,12				2,06	12,07	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 1,44				1,44		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,35				0,35		
Razem 15,91				3,85	12,07	
Cena jednostkowa					15,91	
35 KNNR 5 0308/08 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ² 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,307	11,50	3,53		
Materiały						
Gniazdo 3P+N+Z 32A/380V 2646-137 wod.stałe	szt	1,02	30,88		31,50	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,79	
Razem k.b. 35,82				3,53	32,29	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,47				2,47		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,60				0,60		
Razem 38,89				6,60	32,29	
Cena jednostkowa					38,89	
36 KNNR 5 0306/02 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,158	11,50	1,82		

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Łączniki klawiszowe p/t 10A/250V 1-biegunowe WPt-1M	szt	1,02	4,00		4,08	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,10	
Razem k.b. 6,00				1,82	4,18	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 1,27				1,27		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,31				0,31		
Razem 7,58				3,40	4,18	
Cena jednostkowa					7,58	
37 KNNR 5 0306/04 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,231	11,50	2,66		
Materiały						
Łączniki klawiszowe n/t 10A/250V świecznikowe WNt-2A	szt	1,02	5,01		5,11	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,13	
Razem k.b. 7,89				2,66	5,24	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 1,86				1,86		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,45				0,45		
Razem 10,21				4,97	5,24	
Cena jednostkowa					10,21	
38 KNNR 5 0306/03 Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,189	11,50	2,17		
Materiały						
Łącznik p/t Polo System - świecznik. IP20	szt	1,02	12,34		12,59	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,31	
Razem k.b. 15,07				2,17	12,90	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 1,52				1,52		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,37				0,37		
Razem 16,97				4,06	12,90	
Cena jednostkowa					16,97	
39 KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm						
1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	11,50	0,97		
Materiały						
Puszka instalacyjna śr.60mm końcowa	szt	1,02	0,73		0,74	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,02	
Razem k.b. 1,73				0,97	0,76	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,68				0,68		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,16				0,16		
Razem 2,57				1,81	0,76	
Cena jednostkowa					2,57	
40 KNR 5-08 0302/05 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 4mm ²						
1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471	11,50	1,69		
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3225	11,50	3,71		
Materiały						
Puszki p/t okrągłe uniwersalne PO-80 z pokrywą	szt	1,02	0,57		0,58	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,01	
Razem k.b. 6,00				5,40	0,60	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 3,78				3,78		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,92				0,92		
Razem 10,69				10,10	0,60	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					10,69	
41 KNR 5-08 0303/04 Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0735	11,50	0,85		
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3257	11,50	3,75		
Materiały						
Puszki PO 75x75mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	1,02	5,98		6,10	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,15	
Razem k.b. 10,84				4,59	6,25	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 3,21				3,21		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,78				0,78		
Razem 14,84				8,58	6,25	
Cena jednostkowa					14,84	
42 KNR 5-08 0304/03 Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	11,50	0,60		
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2962	11,50	3,41		
Materiały						
Odgałęźniki 4-torowe n/t bryzg. 6 i 10mm ²	szt	1,02	16,98		17,32	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,43	
Razem k.b. 21,76				4,01	17,75	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,81				2,81		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,68				0,68		
Razem 25,25				7,50	17,75	
Cena jednostkowa					25,25	
43 KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0158	11,50	0,18		
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,18				0,18	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,13				0,13		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,03				0,03		
Razem 0,34				0,34	0,00	
Cena jednostkowa					0,34	
44 KNR 5-08 0501/04 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania 1 kpl						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13	11,50	1,50		
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,13	11,50	1,50		
Materiały						
Kołki rozporowe plastikowe 6mm	szt	2	0,18		0,36	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,009	
Razem k.b. 3,36				2,99	0,37	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,09				2,09		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,51				0,51		
Razem 5,96				5,59	0,37	
Cena jednostkowa					5,96	
45 KNR 5-08 0820/01 Kompletowanie opraw świetlówkowych o mocy do 120W 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,61	11,50	7,02		
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. 7,02				7,02	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 4,91				4,91		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,19				1,19		
Razem 13,12				13,12	0,00	
Cena jednostkowa					13,12	
46 KNR 5-08 0403/02 Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - elektroinwertery do opraw świetłówkowych 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27	11,50	3,11		
Materiały						
Moduł świecenia awaryjnego M IVN typ MAWEL	kpl	1	120,00		120,00	
Razem k.b. 123,11				3,11	120,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,17				2,17		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,53				0,53		
Razem 125,81				5,81	120,00	
Cena jednostkowa					125,81	
47 KNNR 5 0502/02 Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - kierunkowe NS-9 MAWEL 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,62	11,50	7,13		
Materiały						
Oprawa oświetlenia awaryjnego kierunkowa z napisem "wyjście ewakuacyjne" typ NSH-2x8 3h MAWEL	szt	1	240,00		240,00	
Świetłówki kompaktowe SL 9W Comfort	szt	2,08	25,58		53,21	
Zapłonniki do świetlówek typu ZTA i ZTE	szt	2	0,95		1,90	
Materiały pomocnicze	%	2,5			7,38	
Razem k.b. 309,61				7,13	302,48	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 4,99				4,99		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,21				1,21		
Razem 315,82				13,33	302,48	
Cena jednostkowa					315,82	
48 KNR 5-08 0516/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OSK-136 9szt, OWF1 236 18szt; PILO218 2szt; PILO 236 2szt, Fabia zwiesz. 236 1szt 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62	11,50	7,13		
Materiały						
Oprawy wewnętrzne mieszkaniowe z kloszem OSK 118	szt	(9/32)	68,80		19,35	
Oprawa biurowa OWF1-236, kl.ryf.	szt	(18/32)	144,43		81,24	
Oprawa typu FABIA 236-1 (2xLF36W), IP-20	szt	(1/32)	121,38		3,79	
Oprawy do świetlówek PILO 236 z kloszem JP20 BRILUX	szt	(2/32)	135,00		8,44	
Oprawa typu PILO218 (2xLF18W), IP20	szt	(2/32)	95,00		5,94	
Świetłówki LF 36W	szt	2,4	2,87		6,89	
Zapłonniki do świetlówek LF 4-80W typu ZTE	szt	2	4,50		9,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			3,37	
Razem k.b. 145,14				7,13	138,01	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 4,99				4,99		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,21				1,21		
Razem 151,35				13,33	138,01	
Cena jednostkowa					151,35	
49 KNR 5-08 0516/05 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - ASTRA ONR418 JP20 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62	11,50	7,13		
Materiały						
Oprawa typu ONR 418 rastr. mod. suf. IP20	szt	(8/16)	179,65		89,83	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Światłówki LF 36W	szt	2,4	2,87		6,89	
Zapłonniki do świetlówek LF 4-80W typu ZTE	szt	2	4,50		9,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			2,64	
Razem k.b. 115,49				7,13	108,36	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 4,99				4,99		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,21				1,21		
Razem 121,69				13,33	108,36	
Cena jednostkowa					121,69	
50 KNR 5-08 0516/06 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W przelotowyc - OPFa218 JP65 5szt; OPFa236 2szt 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,69	11,50	7,94		
Materiały						
Oprawa hermetyczna AQUAR 236M	szt	(2/7)	161,78		46,22	
Oprawa hermetyczna OPFa-218, b/k	szt	(5/7)	121,31		86,65	
Światłówki LF 18W	szt	2	2,68		5,36	
Zapłonniki ZTE 13-80W	szt	2	4,50		9,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			3,68	
Razem k.b. 158,85				7,94	150,91	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 5,55				5,55		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,35				1,35		
Razem 165,75				14,84	150,91	
Cena jednostkowa					165,75	
51 KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - LO-VITA20-00 BRILUX 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32	11,50	3,68		
Materiały						
Oprawa LO VITA20-00 BRILUX	szt	1	125,00		125,00	
Lampa energooszczędna SL 25 W Prismatic	szt	1,04	22,20		23,09	
Materiały pomocnicze	%	2,5			3,70	
Razem k.b. 155,47				3,68	151,79	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,58				2,58		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,63				0,63		
Razem 158,67				6,88	151,79	
Cena jednostkowa					158,67	
52 KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Plafoniera 100W 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32	11,50	3,68		
Materiały						
Plafoniera SAN 100 do 2 żar.100W z/kloszem BRILUX	szt	1	39,00		39,00	
Żarówka głównego szeregu 60W,220V	szt	1,04	0,89		0,93	
Materiały pomocnicze	%	2,5			1,00	
Razem k.b. 44,60				3,68	40,92	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,58				2,58		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,63				0,63		
Razem 47,81				6,88	40,92	
Cena jednostkowa					47,81	
53 KNR 5-08W 0502/10 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,27	11,50	3,11		
Materiały						
Kołki kotwiące śr.10mm dł.150mm	szt	4	2,62		10,48	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,26	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. 13,85				3,11	10,74	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,17				2,17		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,53				0,53		
Razem 16,55				5,81	10,74	
Cena jednostkowa					16,55	
54 KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego						
1 pomiar						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	11,50	7,48		
Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	11,50	7,48		
Razem k.b. 14,95				14,95		
Koszty pośrednie 70% R+S 10,47				10,47		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 2,54				2,54		
Razem 27,96				27,96		
Cena jednostkowa					27,96	
55 KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego						
1 pomiar						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,88	11,50	10,12		
Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,88	11,50	10,12		
Razem k.b. 20,24				20,24		
Koszty pośrednie 70% R+S 14,17				14,17		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 3,44				3,44		
Razem 37,85				37,85		
Cena jednostkowa					37,85	
V. Połączenia wyrównawcze w piwnicy						
56 KNR 5-08w 0204/03 Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm2						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0242	11,50	0,28		
Materiały						
Rury instalacyjne gładkie typu RB 16mm	m	1	0,97		0,97	
Przewód miedziany DYc-750V 4mm2	m	1,04	3,79		3,94	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,12	
Razem k.b. 5,31				0,28	5,03	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,19				0,19		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,05				0,05		
Razem 5,55				0,52	5,03	
Cena jednostkowa					5,55	
57 KNR 5-08 0713/02 Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę						
1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,11	11,50	1,26		
Materiały						
Uchwyt do rur PP-R metalowy śr.25mm z wkładką gumową	szt	1	2,28		2,28	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,06	
Razem k.b. 3,60				1,26	2,34	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,89				0,89		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,22				0,22		
Razem 4,70				2,37	2,34	
Cena jednostkowa					4,70	
58 KNR 5-08 0602/03 Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym						
1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2607	11,50	3,00		
Materiały						
Bednarka ocynkowana 25x3mm	kg	1,04x3	3,87		12,07	
Wsporniki do przew. napr. K-122/1 przelot.	szt	1	6,76		6,76	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wsporniki stalowe	kg	1,01	6,85		6,92	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,64	
Sprzęt						
Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,1365	3,63			0,50
Razem k.b. 29,89				3,00	26,40	0,50
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,45				2,10		0,35
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,59				0,51		0,08
Razem 32,93				5,61	26,40	0,93
Cena jednostkowa					32,93	
59 KNR 4-03 0901/02 Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 1 podłącz						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02	11,50	0,23		
Razem k.b. 0,23				0,23		
Koszty pośrednie 70% R+S 0,16				0,16		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,04				0,04		
Razem 0,43				0,43		
Cena jednostkowa					0,43	
VI. Instalacja komputerowa						
60 KNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym 1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1019	11,50	1,17		
Razem k.b. 1,17				1,17		
Koszty pośrednie 70% R+S 0,82				0,82		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,20				0,20		
Razem 2,19				2,19		
Cena jednostkowa					2,19	
61 KNNR 5 0101/01 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,111	11,50	1,28		
Materiały						
Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	1,04	2,41		2,51	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,06	
Razem k.b. 3,85				1,28	2,57	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,89				0,89		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,22				0,22		
Razem 4,96				2,39	2,57	
Cena jednostkowa					4,96	
62 KNR 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3938	11,50	4,53		
Razem k.b. 4,53				4,53		
Koszty pośrednie 70% R+S 3,17				3,17		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,77				0,77		
Razem 8,47				8,47		
Cena jednostkowa					8,47	
63 KNNR 5 0101/04 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,15	11,50	1,73		
Materiały						
Rura instalacyjna typu Peschel fi 50mm	m	1,04	5,07		5,27	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,13	
Razem k.b. 7,13				1,73	5,40	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 1,21				1,21		

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,29				0,29		
Razem 8,63				3,23	5,40	
Cena jednostkowa					8,63	
64 KNNR 5 0405/04 Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża -TK 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	5,65	11,50	64,98		
Materiały						
Rozdzielnica wngkowa RW-1x12 z drzwiami S	szt	1	81,03		81,03	
Razem k.b. 146,01				64,98	81,03	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 45,48				45,48		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 11,05				11,05		
Razem 202,53				121,50	81,03	
Cena jednostkowa					202,53	
65 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,34	11,50	3,91		
Materiały						
Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1	119,82		119,82	
Razem k.b. 123,73				3,91	119,82	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,74				2,74		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,66				0,66		
Razem 127,13				7,31	119,82	
Cena jednostkowa					127,13	
66 KNNR 5 0407/04 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - ochronnik przepięć 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,34	11,50	3,91		
Materiały						
Ogranicznik przepięć klasy D ETITEC D 275/3 RC	szt	1	155,00		155,00	
Razem k.b. 158,91				3,91	155,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,74				2,74		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,66				0,66		
Razem 162,31				7,31	155,00	
Cena jednostkowa					162,31	
67 KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,18	11,50	2,07		
Materiały						
Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S191 C 10-20A	szt	1	15,49		15,49	
Razem k.b. 17,56				2,07	15,49	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 1,45				1,45		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,35				0,35		
Razem 19,36				3,87	15,49	
Cena jednostkowa					19,36	
68 KNNR 5 0111/04 Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,528	11,50	6,07		
Materiały						
Kanał instalacyjny 110x40 mm KI 11040.1	m	1,04	19,51		20,29	
Łączniki instalacyjne	szt	0,68	6,00		4,08	
Kołki rozporowe plastikowe 6mm	szt	5,4	0,18		0,97	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,63	
Razem k.b. 32,05				6,07	25,98	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 4,25				4,25		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,03				1,03		
Razem 37,33				11,35	25,98	
Cena jednostkowa					37,33	
69 KNNR 5 0111/07 Montaż kanału instalacyjnego z PCW - listwa przegrodowa 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,089	11,50	1,02		
Materiały						
Listwy przegrodowe do kanałów instalacyjnych z PCW-PK 40mm	m	1,04	3,00		3,12	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,08	
Razem k.b. 4,22				1,02	3,20	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,72				0,72		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,17				0,17		
Razem 5,11				1,91	3,20	
Cena jednostkowa					5,11	
70 KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,075	11,50	0,86		
Materiały						
Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka	m	1,04	2,18		2,27	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,06	
Razem k.b. 3,19				0,86	2,32	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,60				0,60		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,15				0,15		
Razem 3,94				1,61	2,32	
Cena jednostkowa					3,94	
71 KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - gniazda komputerowe 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,341	11,50	3,92		
Materiały						
Gniazda komp.p/t RJ45,podw.kat.5, G5C-2	szt	1,02	47,60		48,55	
Materiały pomocnicze	%	2,5			1,21	
Razem k.b. 53,69				3,92	49,77	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,75				2,75		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,67				0,67		
Razem 57,10				7,33	49,77	
Cena jednostkowa					57,10	
72 KNNR 5 0308/03 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,341	11,50	3,92		
Materiały						
Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.PT-130L	szt	1,02	8,48		8,65	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,22	
Razem k.b. 12,79				3,92	8,87	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 2,75				2,75		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,67				0,67		
Razem 16,20				7,33	8,87	
Cena jednostkowa					16,20	
73 KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabelki telefoniczne 1 m						

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,075	11,50	0,86		
Materiały						
Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04	7,27		7,56	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,19	
Razem k.b. 8,61				0,86	7,75	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,60				0,60		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,15				0,15		
Razem 9,36				1,61	7,75	
Cena jednostkowa					9,36	
74 KNNR 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,075	11,50	0,86		
Materiały						
Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	1,04	2,13		2,22	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,06	
Razem k.b. 3,13				0,86	2,27	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 70% R+S 0,60				0,60		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,15				0,15		
Razem 3,88				1,61	2,27	
Cena jednostkowa					3,88	
75 KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia						
1 pomiar						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,3	11,50	14,95		
Razem k.b. 14,95				14,95		
Koszty pośrednie 70% R+S 10,47				10,47		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 2,54				2,54		
Razem 27,96				27,96		
Cena jednostkowa					27,96	
VII. Demontaże						
76 KNR 4-03 1114/01 Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 w rurach instalacyjnych						
1 m						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315	11,50	0,36		
Razem k.b. 0,36				0,36		
Koszty pośrednie 70% R+S 0,25				0,25		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,06				0,06		
Razem 0,68				0,68		
Cena jednostkowa					0,68	
77 KNR 4-03 1120/03 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych, uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami, z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2						
1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4935	11,50	5,68		
Razem k.b. 5,68				5,68		
Koszty pośrednie 70% R+S 3,97				3,97		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,96				0,96		
Razem 10,61				10,61		
Cena jednostkowa					10,61	
78 KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetłkowych z rasterem z tworzywa sztucznego						
1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,555	11,50	6,38		
Razem k.b. 6,38				6,38		
Koszty pośrednie 70% R+S 4,47				4,47		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 1,09				1,09		
Razem 11,94				11,94		

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					11,94	
79 KNR 4-03 1133/02 Demontaż opraw żarowych blaszanych, zawieszanych z kloszem cylindrycznym 1 szt						
Robocizna						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,483	11,50	5,55		
Razem k.b. 5,55				5,55		
Koszty pośrednie 70% R+S 3,89				3,89		
Zysk 10% R+S+Kp(R+S) 0,94				0,94		
Razem 10,39				10,39		
Cena jednostkowa					10,39	

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Radziechowach

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	I. Zasilanie , tablica TBG, TL, TA TP1 Kod CPV: 45231000-5	824,42	6.284,06	0,02	0,00	577,12	140,15	220,00	8.045,99
	II. Zasilanie gabinetów dentystycznych	69,44	719,93	0,00	0,00	48,62	11,81	0,00	849,87
	III. Instalacje elektryczne parter, piwnica Kod CPV: 45311000-0	3.190,06	18.779,74	0,00	0,00	2.233,08	542,32	0,00	24.742,42
	V. Połączenia wyrównawcze w piwnicy	26,77	242,02	2,48	0,00	20,48	4,98	0,00	296,60
	VI. Instalacja komputerowa	1.003,47	4.462,79	0,00	0,00	702,45	170,61	0,00	6.338,85
	VII. Demontaże	351,05	0,00	0,00	0,00	245,75	59,68	0,00	656,90
	Razem	5.465,21	30.488,54	2,50	0,00	3.827,50	929,55	220,00	40.930,63
	Podatek VAT 22%								9.004,74
	Ogółem kosztorys								49.935,37