

Przedmiar

Obiekt	Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach BUDYNEK "A" + Łącznik PKOB 113
Rodzaj robót	Remontowe i renowacyjne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	dz. nr 98/1, 99/1 w Jankowicach, gm. Łasin
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja uproszczona	7
3. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	11
4. Tabela elementów	25
5. Tabela elementów szczegółowa	26
6. Zestawienie robocizny	27
7. Zestawienie materiałów	28

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Prace przygotowawcze Budynek A + Łącznik				
1	KNR 4-03 0911/01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m	60
2	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	750
3	KNR-W 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	4
4	KNR-W 4-03 1004/08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	18
5	KNR-W 4-03 1003/19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.	9
6	KNR-W 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	4
7	KNR-W 4-03 1008/03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	18,6
8	KNR-W 4-03 1008/04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	przepust.	9
9	KNR-W 5-08 0115/06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m	3
10	KNR-W 5-08 0201/02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	300
11	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	750
Instalacja oświetlenia Budynek A + Łącznik				
12	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 0,3*(34+2+29+17+1+20)	szt.	30,9
razem			szt.	30,9
13	KNR-W 5-08 0302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 103*0,3	szt.	30,9
razem			szt.	30,9
14	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R=0.955 0,3*(719+150+57)	m	277,8
razem			m	277,8
15	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R=0.955 0,3*(509,5+114,5)	m	187,2
razem			m	187,2
16	KNR-W 5-08 0504/04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 56	kpl.	56
razem			kpl.	56
17	KNR-W 5-08 0504/04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 21	kpl.	21
razem			kpl.	21
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 10	szt.	10
razem			szt.	10
19	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej		

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16	szt.	16
		razem	szt.	16
20	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej		
		6	szt.	6
		razem	szt.	6
Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek A + Łącznik				
21	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R=0.955 0,3*300	m	90
		razem	m	90
22	KNR 5-08 0504/02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych R=0.955 5	szt.	5
		razem	szt.	5
23	KNR 5-08 0504/02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych R=0.955	szt.	3
24	KNR 5-08 0504/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych R=0.955	szt.	3
25	KNR 5-08 0504/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych R=0.955	szt.	4
Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek A + Łącznik				
26	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle		
		40	szt.	40
		razem	szt.	40
27	KNR-W 5-08 0302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę		
		40	szt.	40
		razem	szt.	40
28	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R=0.955 (1655+219+219)*0,2	m	418,6
		razem	m	418,6
29	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R=0.955 12	m	12
		razem	m	12
30	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R=0.955 35	szt.	35
		razem	szt.	35
31	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem R=0.955	szt.	10
Instalacja logiczna i telewizyjna Budynek A + Łącznik				
32	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle		
		20	szt.	20
		razem	szt.	20
33	KNR-W 5-08 0302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę		
		20	szt.	20
		razem	szt.	20
34	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R=0.955 (2134+240+48+98)*0,3	m	756
		razem	m	756

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R=0.955 0,3*(435+40+8)	m	144,9
		razem	m	144,9
36	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 11	szt.	11
		razem	szt.	11
37	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RTV i SAT w gnieździe abonenckim lub panelu 9	szt.	9
		razem	szt.	9
Rozdzielnice towarzyszące Budynek A + Łącznik				
38	KNR 5-08 0204/06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur R=0.955 45*5*0,5	m	112,5
		razem	m	112,5
39	KNR 5-08 0204/04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur R=0.955 60*5*0,5	m	150
		razem	m	150
40	KNR-W 5-08 0108/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	22,5
41	KNR-W 5-08 0108/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	30
42	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1
43	KNR 5-08 0404/08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R=0.955	szt.	1
44	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1
45	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	4
46	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1
47	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	7
48	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	23
49	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1
50	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1
51	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1
52	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	2
53	KNR-W 4-03 1208/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	36
54	KNR-W 4-03 1208/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	3
55	KNR-W 4-03 1209/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR-W 4-03 1209/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3
Demontaż Budynek A + Łącznik				
57	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.	21
		0,3*70	kpl.	21
		razem	kpl.	21
58	KNR-W 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	200
		200	m	200
		razem	m	200
59	KNR-W 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	15
		15	szt.	15
		razem	szt.	15
60	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	10
		10	szt.	10
		razem	szt.	10
61	KNR 4-03 0911/03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż	m	60
		0,3*200	m	60
		razem	m	60

Tworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "A" + Łącznik
PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Prace przygotowawcze Budynek A + Łącznik				
1	KNR 4-03 0911/01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m	60		
2	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	750		
3	KNR-W 4-03 1004/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	4		
4	KNR-W 4-03 1004/08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	18		
5	KNR-W 4-03 1003/19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr. rury do 80 mm	otw.	9		
6	KNR-W 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	4		
7	KNR-W 4-03 1008/03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	18,6		
8	KNR-W 4-03 1008/04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	przepust.	9		
9	KNR-W 5-08 0115/06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m	3		
10	KNR-W 5-08 0201/02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	300		
11	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	750		
		Instalacja oświetlenia Budynek A + Łącznik				
12	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle $0,3 \cdot (34 + 2 + 29 + 17 + 1 + 20) = 30,9$	szt.	30,9		
13	KNR-W 5-08 0302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę $103 \cdot 0,3 = 30,9$	szt.	30,9		
14	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym $0,3 \cdot (719 + 150 + 57) = 277,8$	m	277,8		
15	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym $0,3 \cdot (509,5 + 114,5) = 187,2$	m	187,2		
16	KNR-W 5-08 0504/04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych $56 = 56$	kpl.	56		
17	KNR-W 5-08 0504/04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych $21 = 21$	kpl.	21		
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej $10 = 10$	szt.	10		
19	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej $16 = 16$	szt.	16		
20	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej $6 = 6$	szt.	6		
		Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek A + Łącznik				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym $0,3 \cdot 300 = 90$	m	90		
22	KNR 5-08 0504/02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych $5 = 5$	szt.	5		
23	KNR 5-08 0504/02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.	3		
24	KNR 5-08 0504/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.	3		
25	KNR 5-08 0504/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.	4		
Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek A + Łącznik						
26	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle $40 = 40$	szt.	40		
27	KNR-W 5-08 0302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę $40 = 40$	szt.	40		
28	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym $(1655+219+219) \cdot 0,2 = 418,6$	m	418,6		
29	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym $12 = 12$	m	12		
30	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem $35 = 35$	szt.	35		
31	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	10		
Instalacja logiczna i telewizyjna Budynek A + Łącznik						
32	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle $20 = 20$	szt.	20		
33	KNR-W 5-08 0302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę $20 = 20$	szt.	20		
34	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym $(2134+240+48+98) \cdot 0,3 = 756$	m	756		
35	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym $0,3 \cdot (435+40+8) = 144,9$	m	144,9		
36	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentckim lub panelu $11 = 11$	szt.	11		
37	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RTV i SAT w gnieździe abonentckim lub panelu $9 = 9$	szt.	9		
Rozdzielnice towarzyszące Budynek A + Łącznik						
38	KNR 5-08 0204/06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur $45 \cdot 5 \cdot 0,5 = 112,5$	m	112,5		
39	KNR 5-08 0204/04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur $60 \cdot 5 \cdot 0,5 = 150$	m	150		

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
40	KNR-W 5-08 0108/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	22,5		
41	KNR-W 5-08 0108/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	30		
42	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1		
43	KNR 5-08 0404/08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
44	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1		
45	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	4		
46	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1		
47	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	7		
48	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	23		
49	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1		
50	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1		
51	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1		
52	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	2		
53	KNR-W 4-03 1208/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	36		
54	KNR-W 4-03 1208/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	3		
55	KNR-W 4-03 1209/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3		
56	KNR-W 4-03 1209/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3		
Demontaż Budynek A + Łącznik						
57	KNR-W 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłóvkowych z kloszem 0,3*70 = 21	kpl.	21		
58	KNR-W 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 200 = 200	m	200		
59	KNR-W 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 15 = 15	szt.	15		
60	KNR-W 4-03 1124/02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 10 = 10	szt.	10		
61	KNR 4-03 0911/03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - demontaż 0,3*200 = 60	m	60		
		Razem Podatek VAT				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "A" + Łącznik
PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Ogółem kosztorys				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
Prace przygotowawcze Budynek A + Łącznik								
1	KNR 4-03 0911/01 ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż						
		60 m						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0315				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
2	KNR-W 4-03 1001/01 WACETOB wyd.I 1997	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
		750 m						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0798				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
3	KNR-W 4-03 1004/06 WACETOB wyd.I 1997	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm						
		4 otw.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,53				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
4	KNR-W 4-03 1004/08 WACETOB wyd.I 1997	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 60 mm						
		18 otw.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,814				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
5	KNR-W 4-03 1003/19 WACETOB wyd.I 1997	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 80 mm						
		9 otw.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	1,63				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
6	KNR-W 4-03 1008/01 WACETOB wyd.I 1997	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm						
		4 przepust.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały	r-g	0,103				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 1/2"	m	1				
		Materiały pomocnicze	%	4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
7	KNR-W 4-03 1008/03 WACETOB wyd.I 1997	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm						
		18,6 przepust.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,136				
		Materiały						
		Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 2"	m	1				
		Materiały pomocnicze	%	4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
8	KNR-W 4-03 1008/04 WACETOB wyd.I 1997	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm						
		9 przepust.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,151				
		Materiały						
		Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 2,5"	m	1				
		Materiały pomocnicze	%	4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
9	KNR-W 5-08 0115/06 WACETOB wyd.III 2003	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton						
		3 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,607				
		Materiały						
		Kanał instalacyjny 200x100	m	1,04				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,75				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
10	KNR-W 5-08 0201/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły						
		300 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,301				
		Materiały						
		Uchwyty	szt	2,7				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
11	KNR 4-03 1012/02 ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm						
		750 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0525				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Instalacja oświetlenia Budynek A + Łącznik						
12	KNR-W 5-08 0301/20 WACETOB wyd.III 2003	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle						
		$0,3 \cdot (34+2+29+17+1+20) = 30,9$						
		30,9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0914				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
13	KNR-W 5-08 0302/03 WACETOB wyd.III 2003	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę						
		$103 \cdot 0,3 = 30,9$						
		30,9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,495				
		Materiały						
		Puszki bakelitowe	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
14	KNR 5-08 0210/01 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym						
		$0,3 \cdot (719+150+57) = 277,8$						
		277,8 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,054626				
		Materiały						
		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
15	KNR 5-08 0210/01 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym						
		$0,3 \cdot (509,5+114,5) = 187,2$						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		187,2 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1) Materiały Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,054626 1,05 2.5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
16	KNR-W 5-08 0504/04 WACETOB wyd.III 2003	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 56 = 56 56 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Panel LED typu: ES-SYSTEM FLAT LED 600, 62 W, 4000 lm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,38 1 2.5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
17	KNR-W 5-08 0504/04 WACETOB wyd.III 2003	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 21 = 21 21 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Plafon LED typu: LUG CALLA LB LED, 24 W, 3400 lm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,38 1 2.5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
18	KNR-W 5-08 0307/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 10 = 10 10 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łącznik jednobiegunowy Ramka 1-krotna Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,158 1,02 1 2.5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
19	KNR-W 5-08 0307/04 WACETOB wyd.III 2003	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 16 = 16 16 szt. Robocizna						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,231				
		Materiały						
		Łącznik dwubiegunowy/krzyżowy	szt	1,02				
		Ramka 1-krotna	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
20	KNR-W 5-08 0307/03 WACETOB wyd.III 2003	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej						
		6 = 6						
		6 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,189				
		Materiały						
		Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek A + Łącznik						
21	KNR 5-08 0210/01 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym						
		0,3*300 = 90						
		90 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,054626				
		Materiały						
		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
22	KNR 5-08 0504/02 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych						
		5 = 5						
		5 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,3247				
		Materiały						
		Oprawa ewakuacyjna typu: BEGHELLI 3944 EXIT LITE, 3 W, 10 lm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
23	KNR 5-08 0504/02 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		3 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1) Materiały Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16732/1h/breitstrahlend Pluraluce, 3 W, 180 lm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,3247 1 2.5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
24	KNR 5-08 0504/04 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych						
		3 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1) Materiały Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16732/1h/tiefstrahlend Pluraluce, 3 W, 180 lm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,382 1 2.5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
25	KNR 5-08 0504/04 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych						
		4 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1) Materiały Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16733/1h Pluraluce, 3 W, 180 lm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,382 1 2.5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek A + Łącznik						
26	KNR-W 5-08 0301/20 WACETOB wyd.III 2003	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle						
		40 = 40						
		40 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0914				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
27	KNR-W 5-08 0302/03 WACETOB wyd.III 2003	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę						
		40 = 40						
		40 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,495				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Puszki bakelitowe	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
28	KNR 5-08 0210/02 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym						
		(1655+219+219)*0,2 = 418,6						
		418,6 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,070384				
		Materiały						
		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	1,05				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
29	KNR 5-08 0210/03 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym						
		12 = 12						
		12 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,08404				
		Materiały						
		Przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	1,1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
30	KNR 5-08 0309/03 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem						
		35 = 35						
		35 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,178585				
		Materiały						
		Gniazda podtynkowe	szt	1,02				
		Ramka 1-krotna	szt	1				
		Ramka 2-krotna	szt	0,10101				
		Ramka 3-krotna	szt	0,292929				
		Ramka 4-krotna	szt	0,050505				
		Ramka 5-krotna	szt	0,020202				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR 5-08 0309/06 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem						
		10 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,262625				
		Materiały						
		Gniazda bryzgoszczelne	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
Instalacja logiczna i telewizyjna Budynek A + Łącznik								
32	KNR-W 5-08 0301/20 WACETOB wyd.III 2003	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle						
		20 = 20						
		20 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0914				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
33	KNR-W 5-08 0302/03 WACETOB wyd.III 2003	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę						
		20 = 20						
		20 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,495				
		Materiały						
		Puszki bakelitowe	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
34	KNR 5-08 0210/01 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym						
		(2134+240+48+98)*0,3 = 756						
		756 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,054626				
		Materiały						
		Przewody kabelkowe FTP 4x2x0,5 kat. 6	m	1,05				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
35	KNR 5-08 0210/01 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym						
		0,3*(435+40+8) = 144,9						
		144,9 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,054626				
		Materiały						
		Przewód koncentryczny typu: TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Om	m	1,05				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
36	KNR AT-14 0107/01 ATHENASOFT wyd.I 2003	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu						
		11 = 11						
		11 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,204				
		Materiały						
		Gniazdo RJ45	szt	1				
		Materiały pomocnicze (od R)	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
37	KNR AT-14 0107/01 ATHENASOFT wyd.I 2003	Montaż gniazd RTV i SAT w gnieździe abonenckim lub panelu						
		9 = 9						
		9 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,204				
		Materiały						
		Gniazdo RTV-SAT	szt	1				
		Materiały pomocnicze (od R)	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
Rozdzielnice towarzyszące Budynek A + Łącznik								
38	KNR 5-08 0204/06 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur						
		45*5*0,5 = 112,5						
		112,5 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,036767				
		Materiały						
		Przewody kabelkowe LgY 1x25	m	1,1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
39	KNR 5-08 0204/04 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur						
		60*5*0,5 = 150						
		150 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,029414				
		Materiały						
		Przewody kabelkowe LgY 1x10	m	1,1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
40	KNR-W 5-08 0108/04 WACETOB wyd.III 2003	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach						
		22,5 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,15				
		Materiały						
		Rury winidurkowe 47mm	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
41	KNR-W 5-08 0108/03 WACETOB wyd.III 2003	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach						
		30 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,133				
		Materiały						
		Rury winidurkowe 37mm	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
42	KNR 4-03 1010/07 ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0557				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
43	KNR 5-08 0404/08 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża						
		1 szt.						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1) Materiały Rozdzielnica typu: Legrand XL 160 3x24	r-g szt	0,35335 1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
44	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 1 szt Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Kontrolki obecności faz	r-g szt	0,26 1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
45	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 4 szt Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Wyłącznik różnicowoprądowy 4p B25A	r-g szt	0,26 1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
46	KNR-W 5-08 0407/01 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1 szt Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Wyłączniki nadprądowe B6A	r-g szt	0,18 1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
47	KNR-W 5-08 0407/01 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 7 szt Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Wyłączniki nadprądowe B10A	r-g szt	0,18 1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
48	KNR-W 5-08 0407/01 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy						

Koszty

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
 BUDYNEK "A" + Łącznik
 PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		23 szt						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,18				
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe B16A	szt	1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
49	KNR-W 5-08 0407/01 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,18				
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe B25A	szt	1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
50	KNR-W 5-08 0407/01 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,18				
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe C16A	szt	1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
51	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,26				
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe B16A 3p	szt	1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
52	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy						
		2 szt						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,26				
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe C25A 3p	szt	1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
53	KNR-W 4-03 1208/01 WACETOB wyd.1 1997	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym						
		36 pomiar						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,63				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
54	KNR-W 4-03 1208/03 WACETOB wyd.1 1997	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym						
		3 pomiar						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,83				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
55	KNR-W 4-03 1209/01 WACETOB wyd.1 1997	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego						
		3 prób.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,33				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
56	KNR-W 4-03 1209/02 WACETOB wyd.1 1997	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego						
		3 prób.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,27				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Demontaż Budynek A + Łącznik						
57	KNR-W 4-03 1134/01 WACETOB wyd.1 1997	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem						
		0,3*70 = 21						
		21 kpl.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,555				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
58	KNR-W 4-03 1116/03 WACETOB wyd.1 1997	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego						
		200 = 200						
		200 m						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,063				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "A" + Łącznik

PKOB 113

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
59	KNR-W 4-03 1122/02 WACETOB wyd.1 1997	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0						
		15 = 15						
		15 szt.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,179				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
60	KNR-W 4-03 1124/02 WACETOB wyd.1 1997	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)						
		10 = 10						
		10 szt.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,215				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
61	KNR 4-03 0911/03 ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - demontaż						
		0,3*200 = 60						
		60 m						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,021				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Tabela elementów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "A" + Łącznik
PKOB 113

Nr	Opis	Wartość
	Prace przygotowawcze Budynek A + Łącznik	
	Instalacja oświetlenia Budynek A + Łącznik	
	Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek A + Łącznik	
	Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek A + Łącznik	
	Instalacja logiczna i telewizyjna Budynek A + Łącznik	
	Rozdzielnice towarzyszące Budynek A + Łącznik	
	Demontaż Budynek A + Łącznik	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "A" + Łącznik
PKOB 113

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Prace przygotowawcze Budynek A + Łącznik							
	Instalacja oświetlenia Budynek A + Łącznik							
	Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek A + Łącznik							
	Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek A + Łącznik							
	Instalacja logiczna i telewizyjna Budynek A + Łącznik							
	Rozdzielnice towarzyszące Budynek A + Łącznik							
	Demontaż Budynek A + Łącznik							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "A" + Łącznik
PKOB 113

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	527,843		
	Razem		527,843		

Zestawienie materiałów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
 BUDYNEK "A" + Łącznik
 PKOB 113

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda brygosczełne	szt	10,2		
2	Gniazda podtynkowe	szt	35,7		
3	Gniazdo RJ45	szt	11		
4	Gniazdo RTV-SAT	szt	9		
5	Kanał instalacyjny 200x100	m	3,12		
6	Kółki rozporowe plastikowe	szt	830,25		
7	Kontrolki obecności faz	szt	1		
8	Łącznik dwubiegunowy/krzyżowy	szt	16,32		
9	Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	6,12		
10	Łącznik jednobiegunowy	szt	10,2		
11	Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16732/1h/breitstrahlend Pluraluce, 3 W, 180 lm	szt	3		
12	Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16732/1h/tiefstrahlend Pluraluce, 3 W, 180 lm	szt	3		
13	Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16733/1h Pluraluce, 3 W, 180 lm	szt	4		
14	Oprawa ewakuacyjna typu: BEGHELLI 3944 EXIT LITE, 3 W, 10 lm	szt	5		
15	Panel LED typu: ES-SYSTEM FLAT LED 600, 62 W, 4000 lm	szt	56		
16	Plafon LED typu: LUG CALLA LB LED, 24 W, 3400 lm	szt	21		
17	Przewody kabelkowe FTP 4x2x0,5 kat. 6	m	793,8		
18	Przewody kabelkowe LgY 1x10	m	165		
19	Przewody kabelkowe LgY 1x25	m	123,75		
20	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	382,512		
21	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	439,53		
22	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2	m	196,56		
23	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	13,2		
24	Przewód koncentryczny typu: TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Om	m	152,145		
25	Puszki bakelitowe	szt	92,718		
26	Ramka 1-krotna	szt	61		
27	Ramka 2-krotna	szt	3,535		
28	Ramka 3-krotna	szt	10,253		
29	Ramka 4-krotna	szt	1,768		
30	Ramka 5-krotna	szt	0,707		
31	Rozdzielnica typu: Legrand XL 160 3x24	szt	1		
32	Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 1/2"	m	4		
33	Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 2"	m	18,6		
34	Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 2,5"	m	9		
35	Rury winidurkowe 37mm	m	31,2		
36	Rury winidurkowe 47mm	m	23,4		
37	Uchwyty	szt	810		
38	Wyłącznik różnicowoprądowy 4p B25A	szt	4		
39	Wyłączniki nadprądowe B6A	szt	1		
40	Wyłączniki nadprądowe B10A	szt	7		
41	Wyłączniki nadprądowe B16A	szt	23		
42	Wyłączniki nadprądowe B16A 3p	szt	1		
43	Wyłączniki nadprądowe B25A	szt	1		
44	Wyłączniki nadprądowe C16A	szt	1		
45	Wyłączniki nadprądowe C25A 3p	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				