

Przedmiar

Obiekt	Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach BUDYNEK "C" PKOB 126
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	6
3. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	9
4. Tabela elementów	20
5. Tabela elementów szczegółowa	21
6. Zestawienie robocizny	22
7. Zestawienie materiałów	23

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Prace przygotowawcze Budynek C				
1	KNR 4-03 0911/01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m	40
2	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	500
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.	3
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.	4
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.	1
6	KNR-W 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	3
7	KNR-W 4-03 1008/03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	1
8	KNR-W 4-03 1008/04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	przepust.	1
9	KNR-W 5-08 0115/06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m	1
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	100
11	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	500
Instalacja oświetlenia Budynek C				
12	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle		
		9	szt.	9
		razem	szt.	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	szt.	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=0.955 250	m	250
		razem	m	250
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 75	m	75
		razem	m	75
16	KNR-W 5-08 0504/04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych		
		197	kpl.	197
		Potrącenie Budynek C -9-56-122	kpl.	-187
		razem	kpl.	10
17	KNR-W 5-08 0504/04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych		
		3	kpl.	3
		razem	kpl.	3
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej		
		5	szt.	5
		razem	szt.	5
19	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej		
		3	szt.	3

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt.	3
20	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej		
		3	szt.	3
		razem	szt.	3
		Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek C		
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	m	60
22	KNR 5-08 0504/02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych R=0.955	szt.	4
23	KNR 5-08 0504/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych R=0.955	szt.	4
24	KNR 5-08 0504/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych R=0.955	szt.	1
		Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek C		
25	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	14
26	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	szt.	14
27	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=0.955 219	m	219
		razem	m	219
28	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
29	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R=0.955 2	szt.	2
		razem	szt.	2
30	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.	2
		Rozdzielnice towarzyszące budynek C		
31	KNR 5-08 0204/06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur R=0.955 45*5-112,5	m	112,5
		razem	m	112,5
32	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
33	KNR-W 5-08 0108/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	22,5
34	KNR-W 5-08 0108/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m	30
35	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1
36	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
37	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.	1
38	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.	2
39	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	6

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	7
41	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	8
42	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	2
43	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1
44	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1
45	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	2
46	KNR-W 4-03 1208/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	24
47	KNR-W 4-03 1208/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	3
48	KNR-W 4-03 1209/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3
49	KNR-W 4-03 1209/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "C"
PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Prace przygotowawcze Budynek C				
1	KNR 4-03 0911/01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m	40		
2	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	500		
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.	3		
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.	4		
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.	1		
6	KNR-W 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	3		
7	KNR-W 4-03 1008/03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepust.	1		
8	KNR-W 4-03 1008/04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	przepust.	1		
9	KNR-W 5-08 0115/06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m	1		
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	100		
11	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	500		
		Instalacja oświetlenia Budynek C				
12	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 9 = 9	szt.	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	szt.	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 250 = 250	m	250		
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 75 = 75	m	75		
16	KNR-W 5-08 0504/04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 197 = 197 Potrącenie Budynek C -9-56-122 = -187	kpl.	10		
17	KNR-W 5-08 0504/04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 3 = 3	kpl.	3		
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5 = 5	szt.	5		
19	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 3 = 3	szt.	3		
20	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 3 = 3	szt.	3		
		Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek C				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

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	m	60		
22	KNR 5-08 0504/02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.	4		
23	KNR 5-08 0504/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.	4		
24	KNR 5-08 0504/04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	szt.	1		
		Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek C				
25	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	14		
26	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	szt.	14		
27	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 219 = 219	m	219		
28	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		
29	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2 = 2	szt.	2		
30	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	2		
		Rozdzielnice towarzyszące budynek C				
31	KNR 5-08 0204/06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur 45*5-112,5 = 112,5	m	112,5		
32	KNR 5-08 0204/04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 60*5*0,5 = 150	m	150		
33	KNR-W 5-08 0108/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach	m	22,5		
34	KNR-W 5-08 0108/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach	m	30		
35	KNR 4-03 1010/07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1		
36	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		
37	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1		
38	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	2		
39	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	6		
40	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	7		
41	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	8		
42	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	2		
43	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1		
44	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1		

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
45	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	2		
46	KNR-W 4-03 1208/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	24		
47	KNR-W 4-03 1208/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	3		
48	KNR-W 4-03 1209/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3		
49	KNR-W 4-03 1209/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
Prace przygotowawcze Budynek C								
1	KNR 4-03 0911/01 ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż						
		40 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						
		500 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						
		3 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						
		4 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						
		1 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						
		3 przepust.						
		Robocizna Robocizna (ATH 1) Materialy	r-g	0,103				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

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						
		1 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						
		1 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						
		1 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,607				
		Materiały						
		Kanał instalacyjny 200x100	m	1,04				
		Kółki 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						
		100 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,301				
		Materiały						
		Uchwyty	szt	2,7				
		Kółki 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 "C"

PKOB 126

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						
		500 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0525				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Instalacja oświetlenia Budynek C						
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						
		9 = 9						
		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 mm2 mocowanych na zaprawę						
		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 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym						
		250 = 250						
		250 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						
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 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym						
		75 = 75						
		75 m						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		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 197 = 197 Potrącenie Budynek C -9-56-122 = -187 10 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 3 = 3 3 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 5 = 5 5 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 3 = 3 3 szt. Robocizna						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

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						
		3 = 3						
		3 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 C						
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						
		60 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						
		4 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 0504/04 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						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,382				
		Materiały						
		Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16732/1h/tiefstrahlend Pluraluce, 3 W, 180 lm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	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						
		1 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,382				
		Materiały						
		Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16733/1h Pluraluce, 3 W, 180 lm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek C						
25	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						
		14 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0914				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
26	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						
		14 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						
27	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						
		219 = 219						
		219 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.						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Koszty pośrednie Zysk Razem						
28	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 bruzdach bez zaprawiania bruzd 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						
29	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						
		2 = 2						
		2 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						
30	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						
		2 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						
		Rozdzielnice towarzyszące budynek C						
31	KNR 5-08 0204/06 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		45*5-112,5 = 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						
		Razem						
32	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						
33	KNR-W 5-08 0108/04 WACETOB wyd.III 2003	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach						
		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						
34	KNR-W 5-08 0108/03 WACETOB wyd.III 2003	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach						
		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						
35	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				

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
36	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.						
		Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1)	r-g	0,35335				
		Materiały Rozdzielnica typu: Legrand XL 160 3x24	szt	1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
37	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach						
		1 szt						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,26				
		Materiały Kontrolki obecności faz	szt	1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
38	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach						
		2 szt						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,26				
		Materiały Wyłącznik różnicowoprądowy 4p B25A	szt	1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
39	KNR-W 5-08 0407/01 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy						
		6 szt						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,18				
		Materiały Wyłączniki nadprądowe B6A	szt	1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
40	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)	r-g	0,18				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Wyłączniki nadprądowe B10A	szt	1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
41	KNR-W 5-08 0407/01 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy						
		8 szt						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,18				
		Materiały Wyłączniki nadprądowe B16A	szt	1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
42	KNR-W 5-08 0407/01 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy						
		2 szt						
		Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,18				
		Materiały Wyłączniki nadprądowe B25A	szt	1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
43	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						
44	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						
45	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy						
		2 szt						
		Robocizna						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,26				
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe C25A 3p	szt	1				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
46	KNR-W 4-03 1208/01 WACETOB wyd.I 1997	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym						
		24 pomiar						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,63				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
47	KNR-W 4-03 1208/03 WACETOB wyd.I 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						
48	KNR-W 4-03 1209/01 WACETOB wyd.I 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						
49	KNR-W 4-03 1209/02 WACETOB wyd.I 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						
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Tabela elementów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "C"
PKOB 126

Nr	Opis	Wartość
	Prace przygotowawcze Budynek C	
	Instalacja oświetlenia Budynek C	
	Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek C	
	Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek C	
	Rozdzielnice towarzyszące budynek C	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "C"
PKOB 126

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Prace przygotowawcze Budynek C							
	Instalacja oświetlenia Budynek C							
	Instalacja oświetlenia awaryjnego Budynek C							
	Instalacja gniazd wtyczkowych Budynek C							
	Rozdzielnice towarzyszące budynek C							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "C"
PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	208,824		
	Razem		208,824		

Zestawienie materiałów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda bryzgoszczelne	szt	2,04		
2	Gniazda podtynkowe	szt	2,04		
3	Kanał instalacyjny 200x100	m	1,04		
4	Kółki rozporowe plastikowe	szt	276,75		
5	Kontrolki obecności faz	szt	1		
6	Łącznik dwubiegunowy/krzyżowy	szt	3,06		
7	Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt	3,06		
8	Łącznik jednobiegunowy	szt	5,1		
9	Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16732/1h/tiefstrahlend Pluraluce, 3 W, 180 lm	szt	4		
10	Oprawa awaryjna typu: BEGHELLI NB16733/1h Pluraluce, 3 W, 180 lm	szt	1		
11	Oprawa ewakuacyjna typu: BEGHELLI 3944 EXIT LITE, 3 W, 10 lm	szt	4		
12	Panel LED typu: ES-SYSTEM FLAT LED 600, 62 W, 4000 lm	szt	10		
13	Plafon LED typu: LUG CALLA LB LED, 24 W, 3400 lm	szt	3		
14	Przewody kabelkowe LgY 1x10	m	165		
15	Przewody kabelkowe LgY 1x25	m	123,75		
16	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	322,4		
17	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	229,95		
18	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2	m	78,75		
19	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	13,2		
20	Puszki bakelitowe	szt	23,46		
21	Ramka 1-krotna	szt	10		
22	Ramka 2-krotna	szt	0,202		
23	Ramka 3-krotna	szt	0,586		
24	Ramka 4-krotna	szt	0,101		
25	Ramka 5-krotna	szt	0,04		
26	Rozdzielnica typu: Legrand XL 160 3x24	szt	1		
27	Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 1/2"	m	3		
28	Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 2"	m	1		
29	Rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne 2,5"	m	1		
30	Rury winidurkowe 37mm	m	31,2		
31	Rury winidurkowe 47mm	m	23,4		
32	Uchwyty	szt	270		
33	Wyłącznik różnicowoprądowy 4p B25A	szt	2		
34	Wyłączniki nadprądowe B6A	szt	6		
35	Wyłączniki nadprądowe B10A	szt	7		
36	Wyłączniki nadprądowe B16A	szt	8		
37	Wyłączniki nadprądowe B16A 3p	szt	1		
38	Wyłączniki nadprądowe B25A	szt	2		
39	Wyłączniki nadprądowe C16A	szt	1		
40	Wyłączniki nadprądowe C25A 3p	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				