
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń nr s.203, s.301, s.203a w budynku przy ulicy Kanoniczej 1 w
Krakowie. Dz. nr 471/1 obr. 1 Śródmieście
ADRES INWESTYCJI : Kraków, ul. Kanonicza 1
INWESTOR : Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
3 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 4-03 1129-01 analogia	Demontaż rozdzielnicy TB 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż rozłączników izolacyjnych SBN 63A 3p 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż lampki sygnalizacyjnej SVN 129 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż ochronników przepięciowych V25-B+C/3-280 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż wyłączników nadprądowych MBN 320E B20 6kA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż wyłączników nadprądowych MBN 110E B10 6kA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż wyłączników różnicowoprądowych AD910B B10 6kA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż wyłączników różnicowoprądowych AD916B B16 6kA 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach S2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy- lotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNR 5-08 d.1 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układa- ny w tynku 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) ukła- dany w tynku 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) ukła- dany w tynku 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) ukła- dany w tynku 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 5-08 d.1 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - 2 x 26W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.1 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufito- wych na podwieszonych sufitach - 1 x LED 7W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - 2 x LED 7W KINKIET 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - 2 x 26W KINKIET 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1 0504-01 analogia	Montaż wentylatora łazienkowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
36 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	1.000	
		1		RAZEM	1.000
37 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	12.000	
		12		RAZEM	12.000
38 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. . prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
39 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	1.000	
		1		RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	28.000	
		28		RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1						
d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	5	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	14	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	3	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1129-01 analogia	Demontaż rozdzielnic TB	szt.	2	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż rozłączników izolacyjnych SBN 63A 3p	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż lampki sygnalizacyjnej SVN 129	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż ochronników przepięciowych V25-B+C/3-280	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż wyłączników nadprądowych MBN 320E B20 6kA	szt.	2	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż wyłączników nadprądowych MBN 110E B10 6kA	szt.	2	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż wyłączników różnicowoprądowych AD910B B10 6kA	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż wyłączników różnicowoprądowych AD916B B16 6kA	szt.	7	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach S2	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.	24	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	24	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	7	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	7	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	100	0.00	0.00
d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	100	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	4	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	4	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	12	0.00	0.00
d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	80	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	7	0.00	0.00
29 d.1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - 2 x 26W	szt.	2	0.00	0.00
30 d.1	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - 1 x LED 7W	szt.	1	0.00	0.00
31 d.1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - 2 x LED 7W KINKIET	szt.	1	0.00	0.00
32 d.1	KNR 5-08 0511-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - 2 x 26W KINKIET	szt.	1	0.00	0.00
33 d.1	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.	2	0.00	0.00
34 d.1	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż czujnika ruchu	szt.	2	0.00	0.00
35 d.1	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	120	0.00	0.00
36 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1	0.00	0.00
37 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	12	0.00	0.00
38 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1	0.00	0.00
39 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1	0.00	0.00
40 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	28	0.00	0.00
Razem dział:						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1								
1 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 1				0.0000	5.000	0.00
2 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 2				0.0000	14.000	0.00
3 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2153	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 3				0.0000	3.000	0.00
4 d.1	KNR 4-03 1129-01 analogia	Demontaż rozdzielnic TB	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4830	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 4				0.0000	2.000	0.00
5 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar- rat				1	
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197	0.00	0.0000		
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	8372199	wkręty	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 5				0.0000	1.000	0.00
6 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.0000		
	7052999	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 6				0.0000	1.000	0.00
7 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż rozłączników izolacyjnych SBN 63A 3p	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- Rozłącznik izolacyjny SBN 63A 3p	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 7				0.0000	1.000	0.00
8 d.1	KNR 5-08 0312-16 analogia	Montaż lampki sygnalizacyjnej SVN 129	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- Lampka sygnalizacyjna SVN 129	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 8						0.0000	1.000	0.00
9	KNR 5-08	Montaż ochronników przepięciowych	szt.				1	
d.1	0312-16	V25-B+C/3-280						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Ogranicznik przepięciowy V25-B+C/ 3-280	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	1.000	0.00
10	KNR 5-08	Montaż wyłączników nadprądowych	szt.				2	
d.1	0312-16	MBN 320E B20 6kA						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Wyłącznik nadprądowy MBN 320E B20 6kA	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	2.000	0.00
11	KNR 5-08	Montaż wyłączników nadprądowych	szt.				2	
d.1	0312-16	MBN 110E B10 6kA						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Wyłącznik nadprądowy MBN 110E B10 6kA	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	2.000	0.00
12	KNR 5-08	Montaż wyłączników różnicowoprądowych	szt.				1	
d.1	0312-16	AD910B B10 6kA						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Wyłącznik różnicowoprądowy AD910B B10 6kA	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	1.000	0.00
13	KNR 5-08	Montaż wyłączników różnicowoprądowych	szt.				7	
d.1	0312-16	AD916B B16 6kA						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.55*0.955=	r-g	0.5253	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Wyłącznik różnicowoprądowy AD916B B16 6kA	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	7.000	0.00
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania	apar				1	
d.1	0401-08	aparatów - kucie mechaniczne						
		pod kołki rozporowe plastikowe w						
		podłożu z cegły - aparat o 3-4 otwo-						
		rach mocujących						
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	8372199	wkręty	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach S2	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.41*0.955=	r-g	0.3916	0.00	0.0000		
	7052999 1511711	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice' farba olejna nawierzchniowa szara	szt. dm ³	1.0000 0.0100	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	1.000	0.00
16	KNR 5-08 d.1 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.				24	
	999	-- Robocizna -- 0.1617*0.955=	r-g	0.1544	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	24.000	0.00
17	KNR 5-08 d.1 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.				24	
	999	-- Robocizna -- 0.2937*0.955=	r-g	0.2805	0.00	0.0000		
	7580799 0000000	-- Materiały -- puszki materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	24.000	0.00
18	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				7	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.0000		
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	7.000	0.00
19	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.				7	
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.0000		
	7530899 0000000	-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	7.000	0.00
20	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.165*0.955=	r-g	0.1576	0.00	0.0000		
	7520599 0000000	-- Materiały -- przyciski instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	2.000	0.00
21	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.2311	0.00	0.0000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 21						0.0000	1.000	0.00
22	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	100.000	0.00
23	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	100.000	0.00
24	KNR 5-08 d.1 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m				4	
	999	-- Robocizna -- 0.0704*0.955=	r-g	0.0672	0.00	0.0000		
	7951399	-- Materiały -- przewód płaski typu DYp-250V 4 x 4mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	4.000	0.00
25	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m				4	
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609	0.00	0.0000		
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu DYp-750V 2 x 2, 5 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	4.000	0.00
26	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m				12	
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609	0.00	0.0000		
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 1,5 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	12.000	0.00
27	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m				80	
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609	0.00	0.0000		
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 2,5 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	80.000	0.00
28	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.				7	
	999	-- Robocizna -- 0.33*0.955=	r-g	0.3152	0.00	0.0000		
	7304799	-- Materiały -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	7350599	żarówki	szt.	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	7.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym	szt.				2	
d.1	0511-05	podłożu opraw świetlówkowych - 2 x 26W						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.58*0.955=	r-g	0.5539	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetlówkowe 2 x 26W	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	7350499	świetlówki	szt.	2.0800	0.00	0.0000		
	7330900	zapłonniki	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	2.000	0.00
30	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym	szt.				1	
d.1	0512-01	podłożu opraw świetlówkowych sufi- towych na podwieszonych sufitach - 1 x LED 7W						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.69*0.955=	r-g	0.6590	0.00	0.0000		
	7302623	-- Materiały -- oprawy 1 x LED 7W	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	1.000	0.00
31	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym	szt.				1	
d.1	0511-05	podłożu opraw świetlówkowych - 2 x LED 7W KINKIET						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.58*0.955=	r-g	0.5539	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy 2 x LED 7W	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	1.000	0.00
32	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym	szt.				1	
d.1	0511-05	podłożu opraw świetlówkowych - 2 x 26W KINKIET						
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.58*0.955=	r-g	0.5539	0.00	0.0000		
	7302999	-- Materiały -- oprawy 2 x 26W	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	1.000	0.00
33	KNR 5-08	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.				2	
d.1	0504-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.0000		
	7304620	-- Materiały -- wentylator łazienkowy	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	2.000	0.00
34	KNR 5-08	Montaż czujnika ruchu	szt.				2	
d.1	0504-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.0000		
	7304620	-- Materiały -- czujnik ruchu	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	2.000	0.00
35	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedyn- czych w izolacji polwinitowej pod za- ciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.				120	
d.1	0812-02							
	999	-- Robocizna -- 0.0209*0.955=	r-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	120.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2, 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	1.000	0.00
37 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	12.000	0.00
38 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłąc- czenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądo- wego	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	1.000	0.00
39 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zero- wania	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	1.000	0.00
40 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zero- wania	po- miar.				28	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	28.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	83.8589	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
2.	skrzynki lub rozdzielnice	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	skrzynki lub rozdzielnice'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	oprawy 1 x LED 7W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	oprawy świetłówkowe 2 x 26W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	oprawy 2 x LED 7W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	oprawy 2 x 26W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	wentylator łazienkowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	czujnik ruchu	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
10.	oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
11.	zapłonniki	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
12.	światłówki	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
13.	żarówki	szt.	7.2800		7.2800	0.00	0.00	
14.	łączniki instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
15.	przyciski instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
16.	gniazda podtynkowe	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
17.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
18.	puszki	szt.	24.4800		24.4800	0.00	0.00	
19.	przewód płaski typu DYp-750V 2 x 2,5 mm	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
20.	przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 1,5 mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
21.	przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 2,5 mm	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
22.	przewód płaski typu DYp-250V 4 x 4mm	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
23.	wkręty	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
25.	Rozłącznik izolacyjny SBN 63A 3p	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	Lampka sygnalizacyjna SVN 129	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	Ogranicznik przepięciowy V25-B+C/3-280	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	Wyłącznik nadprądowy MBN 320E B20 6kA	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
29.	Wyłącznik nadprądowy MBN 110E B10 6kA	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
30.	Wyłącznik różnicowoprądowy AD910B B10 6kA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	Wyłącznik różnicowoprądowy AD916B B16 6kA	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
32.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					