
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DELEGATURZE POW NFZ W SŁUPSKU
ADRES INWESTYCJI : Słupsk, ul. Poniatowskiego 4
INWESTOR : Narodowy Fundusz Zdrowia Pomorski Oddział Wojewódzki
ADRES INWESTORA : Słupsk, ul. Poniatowskiego 4
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kędzierski
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ZASILANIE				
1.1	Demontaż				
1	KNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
d.1.	0308-05				
1		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
2	KNR 4-03	Demontaż uchwytyw wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 50 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
d.1.	1101-02				
1		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNR 4-03	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 48 mm ułożonych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd	m		
d.1.	1109-04				
1		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
4	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - odłączenie przewodów od zacisków	kpl.		
d.1.	0907-05				
1	analogia	Krotność = 2 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	Montaż				
5	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.	0118-05				
2		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.1.	0802-02				
2		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
7	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
d.1.	0704-05				
2		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
d.1.	1010-14				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ²	m ²		
d.1.	1013-01				
2		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1.	0814-03				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-05				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3	Pomiary				
14	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-02				
3		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.4 Prace odnawiające					
15	kalk. własna	Odbudowanie naruszonej powierzchni podczas wymiany kabla zasilającego (prace remontowe muszą obejmować odbudowanie powierzchni zew i wew, odmalowanie powierzchni, zabezpieczenie)	kpl		
d.1.	4	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNATRZ BUDYNKU					
2.1 Demontaż					
16	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.2.	1	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08 0309-02 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - demontaż	szt.		
d.2.	1	216	szt.	216.000	
				RAZEM	216.000
18	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	1	12.96	m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
19	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2 - gniazda	m ²		
d.2.	1	12.96	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
20	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2.	1	79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
21	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - demontaz gniazda RTV	szt.		
d.2.	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 1133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych	szt.		
d.2.	1	79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
23	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.2.	1	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
24	KNNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - demontaż listew przypodłogowych	m		
d.2.	1	233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
25	KNNR 9 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych	szt.		
d.2.	1	112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
2.2 Montaż					
26	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany - wnęki pod rozdzielnice	szt.		
d.2.	2	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2.	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2.	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2. 2	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	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
32 d.2. 2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2. 2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2. 2	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		64	otw.	64.000	
				RAZEM	64.000
35 d.2. 2	KNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - montaż w korytarzu Krotność = 3	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
36 d.2. 2	KNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwy przypodłogowe	m		
		474	m	474.000	
				RAZEM	474.000
37 d.2. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - instalacja oświetleniowa i gniazdowa	m		
		915	m	915.000	
				RAZEM	915.000
38 d.2. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		915	m	915.000	
				RAZEM	915.000
39 d.2. 2	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 - YDY3x1,5mm ²	m		
		920	m	920.000	
				RAZEM	920.000
40 d.2. 2	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 - YDY2x1,5mm ²	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
41 d.2. 2	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 - YDY4x1,5mm ²	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
42 d.2. 2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY3x2,5mm ²	m		
		590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
43 d.2. 2	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY3x2,5mm ²	m		
		960	m	960.000	
				RAZEM	960.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 5-10 d.2. 0117-05 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x6mm ² 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNR 5-10 d.2. 0117-07 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 12.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x16mm ² 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 5-08 d.2. 0212-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x1,5mm ² 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
47	KNR 5-08 d.2. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - łączniki oświetleniowe i gniazda 50+76	szt. szt.	 126.000	
				RAZEM	126.000
48	KNR 5-08 d.2. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 50+76	szt. szt.	 126.000	
				RAZEM	126.000
49	KNR 5-08 d.2. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
50	KNR 5-08 d.2. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
51	KNR 5-08 d.2. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
52	KNR 5-08 d.2. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 5-08 d.2. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
54	KNR 5-08 d.2. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.2. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 150	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
56	KNR 5-08 d.2. 0309-04 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 150	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
57	KNR 5-08 d.2. 0401-02 2 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących - wykucie wnęki pod skrzynkę na gniazdo zewnętrzne 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5-08 d.2. 0402-02 2 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - skrzynka KARWASZ pod gniazdo zewnętrzne 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 5-08 d.2. 0803-01 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-08 d.2. 0704-05 2	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) Krotność = 2	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
61	KNR 5-08 d.2. 0706-09 2	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	kpl.		
		155	kpl.	155.000	
				RAZEM	155.000
62	KNNR 5 d.2. 0513-01 2 analogia	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłówki) - ESSYSTEM TR135.RPA (montowane na korytarzu)	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
63	KNNR 5 d.2. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - ESSYSTEM OVALIX 254 (pom. biurowe)	kpl.		
		122	kpl.	122.000	
				RAZEM	122.000
64	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.2. 0512-02 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - ESSYSTEM TR135.RPA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNNR 5 d.2. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - ESSYSTEM TR235.RPA	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.2. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - ESSYSTEM TR254.RPA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
71	KNNR 5 d.2. 0512-02 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - ELGO EXIT	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
72	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
73	KNNR 5 d.2. 0512-02 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - SELIA 155C	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.2. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - SELIA 218P	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNNR 5 d.2. 0512-02 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - SELIA 226P	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
79	KNNR 5 d.2. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - URANO OKW 218	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
80	KNR 5-08 d.2. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 5 d.2. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - URANO OKW 236	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 5-08 d.2. 0820-01 2	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
83	KNR 5-08 d.2. 0802-01 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 5-08 d.2. 0809-01 2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 5-08 d.2. 0401-06 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-08 d.2. 0403-02 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 Pomiary					
87	KNR 4-03 d.2. 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		44	pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000
88	KNR 4-03 d.2. 1202-02 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 4-03 d.2. 1205-05 3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		66	pomiar	66.000	
				RAZEM	66.000
90	KNR 4-03 d.2. 1205-06 3	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		334	pomiar	334.000	
				RAZEM	334.000
91	KNR 13-21 d.2. 0301-03 3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		69	kpl.po m.	69.000	
				RAZEM	69.000
3 PRACE BUDOWLANO REMONTOWE					
92	d.3 kalk. własna	Demontaż krat na poziomie parteru	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
93	d.3 kalk. własna	Demontaż drzwi wraz z zamurowaniem przejścia pomiędzy pokojami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit Krotność = 3 420	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
95	TZKNBK XV d.3 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy 915*0.03	m ² m ²	27.450	
				RAZEM	27.450
96	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany Krotność = 3 2912	m ² m ²	2912.000	
				RAZEM	2912.000
97	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian korytarza Krotność = 3 205	m ² m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
98	KNR 2-02 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą - uzupełnienie ubytków z płytek ściennych w pomieszczeniach socjalnych Krotność = 3 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNNR-W 2 d.3 W1003-04 analogia	Demontaż boazerii z paneli	m ² m ²	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
100	KNR 2-02 d.3 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4 Uziemienie i połączenia wyrównawcze					
101	d.4 kalk. własna	Połączenie wszystkich elementów metalowych wchodzące do budynku (rury wodne, gazowe) do Głównej Szyny Wyrównawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3806.8009		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.4030		0.4030		
2.	Ciasto wapienne	m ³	2.0736		2.0736		
3.	ELGO EXIT	kpl	19.0000		19.0000		
4.	ESSYSTEM OVALIX 254	kpl	122.0000		122.0000		
5.	ESSYSTEM TR135.RPA	kpl	34.0000		34.0000		
6.	ESSYSTEM TR235.RPA	kpl	5.0000		5.0000		
7.	ESSYSTEM TR254.RPA	kpl	1.0000		1.0000		
8.	farba emulsyjna	dm ³	326.3400		326.3400		
9.	farba emulsyjna kolorowa - jasny pastelowy	dm ³	2262.6240		2262.6240		
10.	farba emulsyjna kolorowa - żółta	dm ³	159.2850		159.2850		
11.	gips budowlany	kg	17.6400		17.6400		
12.	gniazda natynkowe ogólne JAVEL białe	szt	153.0000		153.0000		
13.	gniazda podtynkowe	szt	29.5800		29.5800		
14.	gniazda podtynkowe bryzgoszczelne	szt	21.4200		21.4200		
15.	gniazda wtykowe komputerowe do przełożenia	szt	114.2400	114.2400	0.0000		
16.	haczyki	szt	310.0000		310.0000		
17.	Kabel YKY 5x50	m	57.2000		57.2000		
18.	kołki do wstrzeliwania	szt	73.0800		73.0800		
19.	kołki kotwiące	szt	182.0000		182.0000		
20.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	1915.9000		1915.9000		
21.	końcówki kablowe	szt	10.3000		10.3000		
22.	kreda	kg	4.1175		4.1175		
23.	kształtowniki stalowe	m	50.5800		50.5800		
24.	linki stalowe	m	93.0000		93.0000		
25.	Listwa 110x60	m	127.9200		127.9200		
26.	listwa elektroinstalacyjna 90x40	m	492.9600		492.9600		
27.	łącznik	szt	322.3200		322.3200		
28.	łącznik wewnętrzny	szt	83.6400		83.6400		
29.	łączniki instalacyjne 1-biegunowy	szt	31.6200		31.6200		
30.	łączniki instalacyjne krzyżowy	szt	1.0200		1.0200		
31.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	38.7600		38.7600		
32.	moduł awaryjny	szt	27.0000		27.0000		
33.	opaski kablowe OKi	szt	3.8500		3.8500		
34.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	18.3600		18.3600		
35.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	18.5400		18.5400		
36.	przegroda do listwy instalacyjnej	m	474.0000		474.0000		
37.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5mm ²	m	76.9600		76.9600		
38.	przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5mm ²	m	509.6000		509.6000		
39.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ²	m	956.8000		956.8000		
40.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ²	m	1612.0000		1612.0000		
41.	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm ²	m	780.0000		780.0000		
42.	Przycisk ppoż	szt	1.0000		1.0000		
43.	przyciski instalacyjne	szt	6.1200		6.1200		
44.	puszka do gniazda	szt	150.0000		150.0000		
45.	puszki bakelitowe	szt	128.5200		128.5200		
46.	ramka do gniazda	szt	150.0000		150.0000		
47.	Rozdzielnica TE1	szt	1.0000		1.0000		
48.	Rozdzielnica TE2	szt	1.0000		1.0000		
49.	Rozdzielnica TE3	szt	1.0000		1.0000		
50.	saport do gniazda	szt	150.0000		150.0000		
51.	SELIA 155C	kpl	38.0000		38.0000		
52.	SELIA 218P	kpl	8.0000		8.0000		
53.	SELIA 226P	kpl	6.0000		6.0000		
54.	skrzynka KARWASZ-drzwiczki rewizyjne	kpl	1.0000		1.0000		
55.	ściągniki ze śrubami zakończonymi oczkami	szt	310.0000		310.0000		
56.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.4800		0.4800		
57.	Tablica oświetleniowa S0	szt	1.0000		1.0000		
58.	taśma spoinowa	m	32.5800		32.5800		
59.	uchwyty do kabli YKY 5x50	szt	55.0000		55.0000		
60.	URANO OKW 218	kpl	11.0000		11.0000		
61.	URANO OKW 236	kpl	2.0000		2.0000		
62.	wazelina techniczna	kg	1.0206		1.0206		
63.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.6300		0.6300		
64.	woda	m ³	1.1520		1.1520		
65.	YKY 5x16mm ²	m	9.3600		9.3600		
66.	YKY 5x6mm ²	m	13.5200		13.5200		
67.	zaprawa klejąca	kg	85.5000		85.5000		
68.	zaprawa spoinująca	kg	14.4000		14.4000		
69.	Zaprawa tynkarska, sucha	kg	2475.3600		2475.3600		
70.	zawiesia do kształtowników	szt	45.0000		45.0000		
71.	złączki pętlicowe	szt	310.0000		310.0000		
72.	materiały pomocnicze	zl					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.3578		
2.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.3578		
3.	środek transportowy	m-g	4.4462		
4.	wyciąg	m-g	2.4300		
				RAZEM	

Słownie: