

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
WYKONAWCA ROBÓT : CLEVER - Joanna Kędzierska
ADRES WYKONAWCY : ul. Wielkopolska 63/19, 80-180 Gdańsk
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kędzierski
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZASILANIE					
1.1 Demontaż					
d.1.1	1 KNR 9 0308-05	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
d.1.1	2 KNR 4-03 1101-02	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 50 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
d.1.1	3 KNR 4-03 1109-04	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 48 mm ułożonych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
d.1.1	4 KNR 4-03 0907-05 analogia	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - odlączenie przewodów od zacisków Krotność = 2 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2 Montaż					
d.1.2	5 KNR 5-10 0118-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
d.1.2	6 KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
d.1.2	7 KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
d.1.2	8 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.2	9 KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.2	10 KNR 4-03 1010-14	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu betonowym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1.2	11 KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	12 KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	13 KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3 Pomiary					
d.1.3	14 KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Prace odnawiające					
d.1.4	15 kalk. własna	Odbudowanie naruszonej powierzchni podczas wymiany kabla zasilającego (prace remontowe muszą obejmować odbudowanie powierzchni zew i wew, odmalowanie powierzchni, zabezpieczenie) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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
29	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
30	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.2.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		87	szt.	87.000	
				RAZEM	87.000
32	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 1	szt.		
d.2.2			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 1	szt.		
d.2.2			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm 64	otw.		
d.2.2			otw.	64.000	
				RAZEM	64.000
35	KNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - montaż w korytarzu Krotność = 3 44	m		
d.2.2			m	44.000	
				RAZEM	44.000
36	KNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwy przypodłogowe 474	m		
d.2.2			m	474.000	
				RAZEM	474.000
37	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacja oświetleniowa i gniazdowa 915	m		
d.2.2			m	915.000	
				RAZEM	915.000
38	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 915	m		
d.2.2			m	915.000	
				RAZEM	915.000
39	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 - YDYp3x1, 5mm ² 1125	m		
d.2.2			m	1125.000	
				RAZEM	1125.000
40	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 - YDYp2x1, 5mm ² 155	m		
d.2.2			m	155.000	
				RAZEM	155.000
41	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 - YDYp4x1, 5mm ² 750	m		
d.2.2			m	750.000	
				RAZEM	750.000
42	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 - YDYp3x2,5mm ² 275	m		
d.2.2			m	275.000	
				RAZEM	275.000
43	KNR 5-10 0117-05	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		
d.2.2			m	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNR 5-10 0117-07	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		
d.2.2			m	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x1,5mm ² 74	m		
d.2.2			m	74.000	
				RAZEM	74.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - łączniki oświetleniowe i gniazda 50+78	szt. szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
47 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 50+78	szt. szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
48 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
49 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.2.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
51 d.2.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
53 d.2.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
54 d.2.2	KNR 5-08 0401-02 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
55 d.2.2	KNR 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - ksrzynka KARWASZ pod gniazdo zewnętrzne 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.2	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) Krotność = 2 155	szt. szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
58 d.2.2	KNR 5-08 0706-09	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej 155	kpl. kpl.	155.000	
				RAZEM	155.000
59 d.2.2	KNR 5 0513-01 analogia	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłówki) - ESSYSTEM TR135.RPA (montowane na korytarzu) 33	kpl. kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
60 d.2.2	KNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - ESSYSTEM OVALIX 254 (pom. biurowe) 122	kpl. kpl.	122.000	
				RAZEM	122.000
61 d.2.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - ESSYSTEM TR135.RPA	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - ESSYSTEM TR235.RPA	kpl.		
d.2.2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - ESSYSTEM TR254.RPA	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
68	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - ELGO EXIT	kpl.		
d.2.2		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
69	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
70	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - SELIA 155C	kpl.		
d.2.2		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
71	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - SELIA 218P	kpl.		
d.2.2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 0512-02	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W - SELIA 226P	kpl.		
d.2.2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - URANO OKW 218	kpl.		
d.2.2		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - URANO OKW 236	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
79 d.2.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
80 d.2.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.2.2	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.2.2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2.2	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 Pomiary					
84 d.2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 44	pomiar. pomiar.	 44.000	
				RAZEM	44.000
85 d.2.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 66	pomiar. pomiar.	 66.000	
				RAZEM	66.000
87 d.2.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 134+112	pomiar. pomiar.	 246.000	
				RAZEM	246.000
88 d.2.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 69	kpl.po m. kpl.po m.	 69.000	
				RAZEM	69.000
3 PRACE BUDOWLANO REMONTOWE					
89 d.3	kalk. własna	Demontaż krat na poziomie parteru 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.3	kalk. własna	Demontaż drzwi wraz z zamurowaniem przejścia pomiędzy pokojami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3	KNR 2-02 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
92 d.3	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy 915*0.03	m ² m ²	 27.450	
				RAZEM	27.450
93 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit Krotność = 3 2912	m ² m ²	 2912.000	
				RAZEM	2912.000
94 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ścian korytarza Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
95 d.3	KNR 2-02 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
96 d.3	KNNR-W 2 W1003-04 analogia	Demontaż boazerii z paneli 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
97 d.3	KNR 2-02 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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3689.7963		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	gniazda wtykowe komputerowe do przełożenia	szt	114.2400	913.9200	0.0000		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.4030		0.4030		
3.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.4800		0.4800		
4.	taśma spoinowa	m	32.5800		32.5800		
5.	woda	m ³	1.1520		1.1520		
6.	wazelina techniczna	kg	1.0206		1.0206		
7.	kreda	kg	4.1175		4.1175		
8.	zaprawa spoinująca	kg	14.4000		14.4000		
9.	opaski kablowe OKI	szt	3.8500		3.8500		
10.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.6300		0.6300		
11.	zawiesia do kształtowników	szt	45.0000		45.0000		
12.	łączniki instalacyjne krzyżowy	szt	1.0200		1.0200		
13.	gips budowlany	kg	17.6400		17.6400		
14.	końcówki kablowe	szt	10.3000		10.3000		
15.	skrzynka KARWASZ-drzwiczki rewizyjne	kpl	1.0000		1.0000		
16.	puszki bakelitowe	szt	130.5600		130.5600		
17.	linki stalowe	m	93.0000		93.0000		
18.	przyciski instalacyjne	szt	6.1200		6.1200		
19.	uchwyty do kabli YKY 5x50	szt	55.0000		55.0000		
20.	zaprawa klejąca	kg	85.5000		85.5000		
21.	haczyki	szt	310.0000		310.0000		
22.	kołki do wstrzeliwania	szt	73.0800		73.0800		
23.	kształtowniki stalowe	m	50.5800		50.5800		
24.	Przycisk ppoż	szt	1.0000		1.0000		
25.	saport do gniazda	szt	150.0000		150.0000		
26.	URANO OKW 236	kpl	2.0000		2.0000		
27.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	18.3600		18.3600		
28.	ramka do gniazda	szt	150.0000		150.0000		
29.	łączniki instalacyjne 1-biegunowy	szt	31.6200		31.6200		
30.	ściągniki ze śrubami zakończonymi oczkami	szt	310.0000		310.0000		
31.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	1940.2000		1940.2000		
32.	ESSYSTEM TR254.RPA	kpl	1.0000		1.0000		
33.	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt	38.7600		38.7600		
34.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	18.5400		18.5400		
35.	kołki kotwiące	szt	182.0000		182.0000		
36.	Ciasto wapienne	m ³	2.0736		2.0736		
37.	puszka do gniazda	szt	150.0000		150.0000		
38.	YKY 5x6mm2	m	13.5200		13.5200		
39.	SELIA 226P	kpl	6.0000		6.0000		
40.	SELIA 218P	kpl	8.0000		8.0000		
41.	łącznik wewnętrzny	szt	89.7600		89.7600		
42.	URANO OKW 218	kpl	11.0000		11.0000		
43.	YKY 5x16mm2	m	9.3600		9.3600		
44.	złączki pętlicowe	szt	310.0000		310.0000		
45.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5mm2	m	76.9600		76.9600		
46.	Rozdzielnica TE2	szt	1.0000		1.0000		
47.	Zaprawa tynkarska, sucha	kg	2475.3600		2475.3600		
48.	Tablica oświetleniowa S0	szt	1.0000		1.0000		
49.	przegroda do listwy instalacyjnej	m	474.0000		474.0000		
50.	Rozdzielnica TE3	szt	1.0000		1.0000		
51.	gniazda natynkowe ogólne JAVEL białe	szt	153.0000		153.0000		
52.	ESSYSTEM TR235.RPA	kpl	5.0000		5.0000		
53.	przewody kabelkowe YDYzo 3x2,5mm2	m	286.0000		286.0000		
54.	łącznik	szt	322.3200		322.3200		
55.	farba emulsyjna kolorowa - żółta	dm ³	159.2850		159.2850		
56.	farba emulsyjna	dm ³	326.3400		326.3400		
57.	moduł awaryjny	szt	27.0000		27.0000		
58.	Rozdzielnica TE1	szt	1.0000		1.0000		
59.	Listwa 110x60	m	137.2800		137.2800		
60.	ELGO EXIT	kpl	19.0000		19.0000		
61.	SELIA 155C	kpl	38.0000		38.0000		
62.	przewody kabelkowe YDYzo 4x1,5mm2	m	780.0000		780.0000		
63.	przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5mm2	m	1331.2000		1331.2000		
64.	listwa elektroinstalacyjna 90x40	m	492.9600		492.9600		
65.	ESSYSTEM TR135.RPA	kpl	34.0000		34.0000		
66.	Kabel YKY 5x50	m	57.2000		57.2000		
67.	farba emulsyjna kolorowa - jasny pastelowy	dm ³	2262.6240		2262.6240		
68.	ESSYSTEM OVALIX 254	kpl	122.0000		122.0000		
69.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: