

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

INWESTOR : Powiatowy Zakład Opieki Zdrowotnej; ul. Radomska 70; 27-200 Starachowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Wolak

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i przebudowa istniejących instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYżo-4x1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNNR 5 0204-05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYżo-3x1,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1	KNNR 5 0306-04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Trasy kablowe			
14 d.2	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
15 d.2	KNNR 5 1201-05	Osadzanie w stropie kołków kotwiących M10	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
16 d.2	KNNR 5 1101-04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - zawiesie sufitowe pojedynczego koryta kablowego L=300mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.2	KNNR 5 1101-04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - zawiesie sufitowe pojedynczego koryta kablowego L=400mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.2	KNNR 5 1101-04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - zawiesie sufitowe dwóch koryt kablowych L=600mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.2	KNNR 5 1101-04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - zawiesie sufitowe dwóch koryt kablowych L=400mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.2 1105-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - koryto siatkowe CF-54/200	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNNR 5 d.2 1105-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - koryto siatkowe CF-54/300	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 5 d.2 0111-02	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż betonowe - kanał instalacyjny ścienny z PCV - KI-60x40	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 5-01 d.2 0606-06	Analogia. Uszczelnianie wprowadzeń kablowych do komory kablowej, otwór częściowo zajęty. Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany masą ogniochronną Promastop typ S (EI120)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Szafy teleinformatyczne			
24	KNR 5-07 d.3 0201-02	Montaż stojaków teletransmisyjnych i pomocniczych o masie do 200kg - szafa serwerowa DCM 42U 600x1200mm DB6GCGBSEFBXAX8	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-07 d.3 0201-02	Montaż stojaków teletransmisyjnych i pomocniczych o masie do 200kg - szafa serwerowa DCM 42U 800x1200mm DB8GCGASEFBXAX8	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.3 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Listwa zasilająca PDU 1F 16A typ MPHB3241	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5kg - Listwa zasilająca PDU 1F 32A typ MPHB1243	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Instalacja kontroli dostępu			
28	KNR 5-08 d.4 0401-08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.4 0401-07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.4 0301-23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.4 1001-09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR 5-08 d.4 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-13,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR 4-03 d.4 1006-16	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów otworów otworów	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-06 d.4 1601-02	Analogia. Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5NN na podłożu ceglanym - Kontroler dostępu SD-560D LAN Unicard	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-06 d.4 1602-09	Analogia. Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP - zasilacz buforowy 230/12V/1A/7Ah - Pulsar AWZ-100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-06 d.4 1602-09	Analogia. Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP - akumulator 12V-7Ah 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08u1 d.4 0400-01	Analogia. Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - Czytnik natynkowy ASR-805M Unicard 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-06 d.4 1609-03	Analogia. Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z cegły - przycisk awaryjnego otwierania drzwi typu AWPK 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.4 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Elektrozacze 12V 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.4 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Kontaktron drzwiowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.4 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - LIY(ST)Y 8x0,25 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 5-08 d.4 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - LIYY 4x0,5 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
45		Karta bezstykowa Mifare 1K z nadrukiem numeru karty (zaprogramowana) 10	kpl kpl	 10.000	
				RAZEM	10.000
46		Oprogramowanie UniKD Standard firmy Unicard 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja monitoringu środowiskowego			
47	KNR 5-05 d.5 0604-05	Analogia. Montaż serwera monitoringu parametrów środowiskowych. ENVIROMUX-16DDP 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.5 0301-03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 d.5 0301-02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-06 d.5 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu. Czujnik detekcji dymu ENVIROMUX-SDS-CELC 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-06 d.5 1612-02	Analogia. Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu. Czujnik temperatury i wilgotności ENVIROMUX-STSM-E10 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 5-06 d.5 1612-03	Analogia. Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, liniowej czujki dymu i temperatury. Czujnik detekcji wycieku linkowy - długość linki detekcyjnej 15m, długość kabla przyłączeniowego 3m - ENVIROMUX-LD-LC15-3 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-06 d.5 1612-03	Analogia. Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, liniowej czujki dymu i temperatury. Czujnik detekcji wycieku linkowy - długość linki detekcyjnej 15m, długość kabla przyłączeniowego 3m - ENVIROMUX-LD-LC1-50 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 5-08 d.5 0212-01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kablowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinilowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - UTP kat. 5e	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
55	d.5	Programowanie i uruchomienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja elektryczna			
56	KNR 5-08 d.6 0401-18	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 5-08 d.6 0404-10	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica R-NGW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5-08 d.6 0404-10	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica R-GW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 5-08 d.6 0404-10	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - przełącznik obejścia serwisowego UPS	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 5-04 d.6 0301-04	Analogia. Montaż UPS LIEBERT ITA-30kVA Emerson	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 5-04 d.6 0301-04	Analogia. Montaż baterii akumulatorów Liebert ITA half-string module 16 9Ah	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR 5-08 d.6 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
64	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-08 d.6 0401-18	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNR 5-08 d.6 0511-17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 3x40W Monza II T5 2x49W PAR prod. Plexiform	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 5-08 d.6 0511-17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 3x40W Monza II T5 2x49W PAR AW prod. Plexiform	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 5-08 d.6 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjna CRONUS MNLEDUS8-3H LED-1W 3h NM Plexiform	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-03 d.6 1001-32	Ręczne kucie bruzd dla rur w podłożu ceglanym	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
72	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYżo-3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
73	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYżo-4x1,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY-3x2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
75	KNR 5-08 d.6 0212-02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) YDYżo-3x1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
76	KNR 5-08 d.6 0212-02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) YDYżo-3x2,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
77	KNR 5-08 d.6 0212-03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) YDYżo-5x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
78	KNR 5-08 d.6 0212-02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) YDYżo-5x1,5	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
79	KNR 5-08 d.6 0212-02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) YKSYżo-3x1	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
80	KNR 5-08 d.6 0212-02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) LIYCY-2x1	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
81	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach. gn 230V	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
82	KNR 5-08 d.6 0401-07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 5-08 d.6 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Przycisk WGZp-5s Elektromet	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 5-08 d.6 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - HDGs - 2x1,5	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
85	KNR 5-08 d.6 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - HDGs - 3x1,5	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
86	KNR 5-08 d.6 0206-03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 50mm ² - YLY-50	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 5-08 d.6 0206-03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 50mm ² - YLY-25	m		
		525	m	525.000	
				RAZEM	525.000
88	KNR 5-08 d.6 0814-03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNR 5-08 d.6 0814-03	Montaż końcówek o przekroju do 50mm ² przez zaciskanie	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
90	KNR 5-08 d.6 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		70	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
91	KNR 5-08 d.6 0212-01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kablowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) YDY-3x2,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
92	KNR 5-08 d.6 0309-05	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - gniazda przenośne 230V typ 213-6 f-my PCE	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
93	KNR 5-08 d.6 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		202	szt	202.000	
				RAZEM	202.000
94	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNNR 5 d.6 0303-09	Montaż puszek z tworzywa sztucznego o wymiarach 120x80x52 - Ppt-2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych - szyna wyrównania potencjałów SWP-G2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 5-08 d.6 0206-02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ²	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
98	KNR 5-08 d.6 0206-01	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 2,5mm ²	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
99	KNNR 5 d.6 1204-01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 2,5mm ² przez zaciskanie	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
100	KNNR 5 d.6 1204-01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
101	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
102	KNNR 5 d.6 1203-03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt		
		98	szt	98.000	
				RAZEM	98.000
103	KNNR 5 d.6 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
104	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
105	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		35	pomiar	35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35.000
106	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar		
d.6	1202-02	8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNR 4-03	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar		
d.6	1205-05	43	pomiar	43.000	
				RAZEM	43.000
108	KNR 4-03	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar		
d.6	1205-06	18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000