

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP III cz 1			
1.1		DEMONTAŻE			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 702	kpl. kpl.	702.00	
				RAZEM	702.00
2 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 145	szt. szt.	145.00	
				RAZEM	145.00
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 56	szt. szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
5 d.1.1	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 66	m m	66.00	
				RAZEM	66.00
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 336	m m	336.00	
				RAZEM	336.00
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 152	szt. szt.	152.00	
				RAZEM	152.00
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 46	szt. szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
9 d.1.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 98	szt. szt.	98.00	
				RAZEM	98.00
1.2		KABLE ,PRZEWODY			
11 d.1.2	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1580+158+790+1510+50	m m	4088.00	
				RAZEM	4088.00
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym - kanał elektroinstalacyjny 60x110mm PCV wg projektu 132	m m	132.00	
				RAZEM	132.00
13 d.1.2	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.1.2	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 26	otw. otw.	26.00	
				RAZEM	26.00
15 d.1.2	KNR 5-08 0101-03 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
16 d.1.2	KNR 5-08 0110-02 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RG28 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
17 d.1.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH3x1,5mm ² 1580+790	m m	2370.00	
				RAZEM	2370.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH4x1,5mm2 165	m m	 165.00	 165.00
				RAZEM	165.00
19 d.1.2	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH3x2,5mm2 1510+65	m m	 1575.00	 1575.00
				RAZEM	1575.00
20 d.1.2	KNR 5-08 0207-03 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - HDMI 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
21 d.1.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 12	m ³ m ³	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
22 d.1.2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 4088	m m	 4088.00	 4088.00
				RAZEM	4088.00
23 d.1.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpo- żarowego 3	prze- pust. prze- pust.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 12	m ³ m ³	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 12	m ³ m ³	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
26 d.1.2	analiza indy- widualna	Oплата na wysypisku 12	m ³ m ³	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
1.3		ROZDZIELNICE			
27 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica piętrowa TS3 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
28 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica TK3 wg projektu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
29 d.1.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 323	szt. szt.	 323.00	 323.00
				RAZEM	323.00
30 d.1.3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
31 d.1.3	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
32 d.1.3	KNR 5-14 0604-02	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach 76	szt. szt.	 76.00	 76.00
				RAZEM	76.00
1.4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
33 d.1.4	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 149	kpl. kpl.	 149.00	 149.00
				RAZEM	149.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna z odpowiednim piktogramem pojedyncza wg projektu 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
35 d.1.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna z odpowiednim piktogramem podwójna wg projektu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa typ Aw wg projektu (oprawa LED 1x3W) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
37 d.1.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu A1 wg projektu 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
38 d.1.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu B wg projektu 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
39 d.1.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu C wg projektu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu D wg projektu 66	szt. szt.	 66.00	
				RAZEM	66.00
41 d.1.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu E wg projektu 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
1.5	APARATY , OSPRZĘT				
42 d.1.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
43 d.1.5	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
44 d.1.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 212	szt. szt.	 212.00	
				RAZEM	212.00
45 d.1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 212	szt. szt.	 212.00	
				RAZEM	212.00
46 d.1.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, pojedynczy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, świecznikowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
48 d.1.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, schodowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
49 d.1.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, schodowy podwójny, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 6	szt. szt.	 6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 5-08 d.1.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, krzyżowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	6.00 4.00
51	KNR 5-08 d.1.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, pojedynczy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
52	KNR 5-08 d.1.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, świecznikowy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
53	KNR 5-08 d.1.5 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne 164	szt. szt.	RAZEM 164.00	164.00 164.00
54	KNR 5-08 d.1.5 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-44 pojedyncze 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
55	KNR 5-08 d.1.5 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-44 podwójne 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
56	KNR 5-08 d.1.5 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo HDMI 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
57	KNR 5-08 d.1.5 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - zestaw gniazdowy ZG1 wg projektu 37	szt. szt.	RAZEM 37.00	37.00 37.00
58	KNR 5-08 d.1.5 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - zestaw gniazdowy ZG2 wg projektu 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
1.6		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
59	KNR 5-08 d.1.6 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rura PCV28mm 42	m m	42.00	42.00
60	KNR 5-08 d.1.6 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur- LY4mm2 32	m m	32.00	32.00
61	KNR 5-08 d.1.6 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur- LY16mm2 10	m m	10.00	10.00
62	KNR 5-08 d.1.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) miejscowa szyna wyrównawcza MSW 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
1.7		RÓŻNE, - POMIARY			
63	KNR 4-03 d.1.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 52	pomiar · pomiar ·	52.00	52.00
64	KNR 4-03 d.1.7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.00	2.00
65	KNR-W 4-03 d.1.7 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 51	pomiar pomiar	51.00	
				RAZEM	51.00
67 d.1.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.1.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 53	pomiar pomiar	53.00	
				RAZEM	53.00
71 d.1.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1.7	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 229	kpl.po m. kpl.po m.	229.00	
				RAZEM	229.00
2		ETAP III cz 2			
2.1		DEMONTAŻE			
73 d.2.1	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 526	kpl. kpl.	526.00	
				RAZEM	526.00
74 d.2.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców 95	szt szt	95.00	
				RAZEM	95.00
75 d.2.1	KNR-W 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
76 d.2.1	KNR-W 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 44	szt. szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
77 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 72	m m	72.00	
				RAZEM	72.00
78 d.2.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 403	m m	403.00	
				RAZEM	403.00
79 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 109	szt. szt.	109.00	
				RAZEM	109.00
80 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 33	szt. szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
81 d.2.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 85	szt. szt.	85.00	
				RAZEM	85.00
2.2		KABLE ,PRZEWODY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.2	KNR 4-03 1001-05 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1620+162+410+195	m	2387.00	
				RAZEM	2387.00
84 d.2.2	KNR-W 5-08 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym - listwa elektroinstalacyjna PCV wg projektu	m		
		145	m	145.00	
				RAZEM	145.00
85 d.2.2	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
86 d.2.2	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		33	otw.	33.00	
				RAZEM	33.00
87 d.2.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH3x1,5mm ²	m		
		1620+410	m	2030.00	
				RAZEM	2030.00
88 d.2.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH4x1,5mm ²	m		
		202	m	202.00	
				RAZEM	202.00
89 d.2.2	KNR 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - N2XH3x2,5mm ²	m		
		195+1732	m	1927.00	
				RAZEM	1927.00
90 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		7	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
91 d.2.2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		2387	m	2387.00	
				RAZEM	2387.00
92 d.2.2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze- pust.		
		3	prze- pust.	3.00	
				RAZEM	3.00
93 d.2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		7	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
94 d.2.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	7.00	
		7		RAZEM	7.00
95 d.2.2	analiza indywidualna	Opłata na wysypisku	m ³		
		7	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
2.3 ROZDZIELNICE					
96 d.2.3	KNR-W 5-08 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica piętrowa TS4	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.2.3	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica TK4 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.2.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		398	szt.	398.00	
				RAZEM	398.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
100 d.2.3	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
101 d.2.3	KNR 5-14 0604-02	Wykonanie opisów Tablic - opis projektowanych zabezpieczeń w rozdzielnicach 89	szt. szt.	 89.00	
				RAZEM	89.00
2.4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
102 d.2.4	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 120	kpl. kpl.	 120.00	
				RAZEM	120.00
103 d.2.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - oprawa ewakuacyjna z odpowiednim piktogramem pojedyncza wg projektu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
104 d.2.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawa typ Aw wg projektu (oprawa LED 1x3W) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
105 d.2.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu A1 wg projektu 66	szt. szt.	 66.00	
				RAZEM	66.00
106 d.2.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu B wg projektu 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
107 d.2.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu C wg projektu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.2.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu D wg projektu 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
109 d.2.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - montaż opraw oświetleniowych typu E wg projektu 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.5		APARATY , OSPRZĘT			
110 d.2.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
111 d.2.5	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka natynkowa 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
112 d.2.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 194	szt. szt.	 194.00	
				RAZEM	194.00
113 d.2.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 194	szt. szt.	 194.00	
				RAZEM	194.00
114 d.2.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, świecznikowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, schodowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
116 d.2.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, krzyżowy, podtynkowy, IP-20, 10A, 230V 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
117 d.2.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, pojedynczy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
118 d.2.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, świecznikowy, podtynkowy, IP-44, 10A, 230V 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
119 d.2.5	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne 139	szt. szt.	 139.00	 139.00
120 d.2.5	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-44 pojedyncze 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
121 d.2.5	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-44 podwójne 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
122 d.2.5	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - zestaw gniazdowy ZG1 wg projektu 48	szt. szt.	 48.00	 48.00
2.6	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				
123 d.2.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rura PCV28mm 52	m m	 52.00	 52.00
124 d.2.6	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur- LY4mm ² 52	m m	 52.00	 52.00
125 d.2.6	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur- LY16mm ² 52	m m	 52.00	 52.00
126 d.2.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) miejscowa szyna wyrównawcza MSW 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
2.7	RÓŻNE, - POMIARY				
127 d.2.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 66	pomiar · pomiar ·	 66.00	 66.00
128 d.2.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	 2.00	 2.00
129 d.2.7	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar · pomiar ·	 1.00	 1.00
130 d.2.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 65	pomiar · pomiar ·	 65.00	 65.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.2.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.2.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.2.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 67	pomiar pomiar	67.00	
				RAZEM	67.00
135 d.2.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.2.7	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 179	kpl.po m. kpl.po m.	179.00	
				RAZEM	179.00