

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klatka schodowa K1			
1.1		Roboty adaptacyjne wewnętrzne klatka 1			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.00*2.10*2+1.00*2.10*2	m ² m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
2 d.1.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 1.40*1.50	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworu klapy napowietrzającej 0.80*0.50*0.40	m ³ m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego (0.10)*2.10*0.25	m ³ m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
5 d.1.1	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Sciana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 4.86*3.44-1.00*2.10	m ² m ²	14.62	
				RAZEM	14.62
6 d.1.1	KNR 2-02 1204-04 analogia	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.ponad 2 m2 - 100x210cm, EI- 30, z przeszkleniem i samozamykaczem 1.00*2.10*1+1.00*2.10*3	m ² m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
7 d.1.1	KNR 2-02 1204-03	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2 - 900x210cm, EI- 30, z przeszkleniem i samozamykaczem 0.90*2.10	m ² m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
8 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednostronne o pow.ponad 2 m2 - 100x210cm,z przeszkleniem 1.00*2.10	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
9 d.1.1	KNR 2-17 0146-04	Montaż klapy napowietrzającej 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.50+14.41+26.41+9.97*1.80	m ² m ²	64.27	
				RAZEM	64.27
11 d.1.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.30*(9.43+15.98)-((0.96+0.63)*2.00+0.90*2.00*2+0.80*2.00) 3.44*(20.58)-(poz.5+0.90*2.00*2+4.00*1.40)	m ² m ² m ²	75.47 46.98	
				RAZEM	122.45
12 d.1.1	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe.jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych poz.11	m ² m ²	122.45	
				RAZEM	122.45
13 d.1.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.10	m ² m ²	64.27	
				RAZEM	64.27
14 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.11	m ² m ²	122.45	
				RAZEM	122.45
15 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.10	m ² m ²	64.27	
				RAZEM	64.27
16 d.1.1	KNR 0-33 0125-02 analogia	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne marmolit 1.20*(9.43+15.98)-((0.96+0.63)*1.20+0.90*1.20*2) 1.20*(20.58)-(0.90*1.20*3)	m ² m ² m ²	26.42 21.46	
				RAZEM	47.88
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.11-poz.16+poz.5	m ² m ²	89.19	
				RAZEM	89.19
1.2		Instalacja oddymiania			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-06	Zainstalowanie centrali systemu oddymiania z akumulatorami, podłoże z cegły	szt.		
d.1.2	1601-02	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1001-05	25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
20	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1.2	0210-01	25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
21	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.1.2	0107-01	25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
22	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.2	1012-01	25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
23	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.1.2	0407-01	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1001-01	poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m	53.00	
				RAZEM	53.00
25	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.1.2	0107-01	poz.24	m	53.00	
				RAZEM	53.00
26	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.2	1012-01	poz.24	m	53.00	
				RAZEM	53.00
27	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1.2	1003-11	4.00	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YDY 4x0,8 układane p/t - linia do przycisku przewietrzania	m		
d.1.2	0207-01	3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe PH 90 HTKSHekw 3X2X0,8 układane p/t - linia do przycisku oddymiania	m		
d.1.2	0207-01	12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe przewód PH 90 HDGS 3x2,5 układane p/t - linia zasilająca siłownik okna i drzwi	m		
d.1.2	0207-01	16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
31	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe PH90 HTKSHekw 1x2x0,8 układane p/t - linia sygnalizacyjna z czujek	m		
d.1.2	0207-01	12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
32	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YTKSY 1x4x0,8 układane p/t - linia czujnika wiatr-deszcz	m		
d.1.2	0207-01	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNR 5-06	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na kołkach wstrzeliwanych	szt.		
d.1.2	1605-13	poz.34+poz.35+poz.36+poz.37	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - puszki PIP 2A	szt.		
d.1.2	0404-15 analogia	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 5-06	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.2	1612-03	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
d.1.2	1609-03	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego Siłownik do drzwi i okien czynnych	ukł.		
		4.00	ukł.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1.2	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - czujnik wiatr deszcz	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6.00	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.1.2	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.		
		3.00	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej - schemat jednokreskowy	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.3		Instalacja oświetlenia awaryjnego			
42 d.1.3	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		poz.43	m	46.70	
				RAZEM	46.70
43 d.1.3	KNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20.00+15.20+11.50	m	46.70	
				RAZEM	46.70
44 d.1.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.43	m	46.70	
				RAZEM	46.70
45 d.1.3	KNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
46 d.1.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych antypanicznych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wyznaczających kierunek ewakuacji	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.1.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wyznaczających kierunek ewakuacji	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
49 d.1.3	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		1.00	obw.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		10.0		10.00	
				RAZEM	10.00
1.4		Instalacja p.poż			
51 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
52 d.1.4	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		poz.51	m	10.50	
				RAZEM	10.50
53 d.1.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.51	m	10.50	
				RAZEM	10.50
54 d.1.4	KNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m	10.50	
				RAZEM	10.50
55 d.1.4	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.4	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1.4	KNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.4	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 1.00	obw. obw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Klatka schodowa K2			
2.1		Roboty adaptacyjne wewnętrzne klatka 1			
59 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.00*2.10*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
60 d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.00*2.10*0.35	m ³ m ³	 0.74	
				RAZEM	0.74
61 d.2.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 1.00*2.10*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
62 d.2.1	KNR 2-02 1204-04 analogia	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.ponad 2 m2 - 100x210cm, EI- 60, z przeszkleniem i samozamykaczem 1.00*2.10*1	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
63 d.2.1	KNR 4-01 0713-02 piętro klatka parter	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.63*1.92+1.95*5.65+1.63*9.74 5.37*5.65 3.12*2.32+2.20*3.26+1.88*5.52+2.39*2.44+2.44*5.64+2.44*2.14+3.62*5.29	m ² m ² m ² m ²	 46.32 30.34 68.75	
				RAZEM	145.41
64 d.2.1	KNR 4-01 0713-01 prawa str. piętro klatka parter	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4.35*3.00 3.44*(1.63*2+11.92*2+1.95*2+5.65+1.63*2+9.74*2)-0.90*2.00*(7+2+8) (3.44+3.00)*(5.37*2+5.65)-(4.46*1.50) 3.00*(3.13*2+2.32*2+3.26+2.20*2+1.38+5.52*2+2.39*2+2.44*2+2.44*2+3.25+3.50+2.44*2+2.14+3.63)-(1.75*2.00*(2+1+1+1)+0.90*2.00*2+1.40*1.60)	m ² m ² m ² m ²	 13.05 173.70 98.86 165.42	
				RAZEM	451.03
65 d.2.1	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe.jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych poz.64	m ² m ²	 451.03	
				RAZEM	451.03
66 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.64	m ² m ²	 451.03	
				RAZEM	451.03
67 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.63	m ² m ²	 145.41	
				RAZEM	145.41
68 d.2.1	KNR 0-33 0125-02 analogia piętro klatka parter	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne marmolit 1.20*(1.63*2+11.92*2+1.95*2+5.65+1.63*2+9.74*2)-0.90*1.20*(7+2+8) 1.20*(5.37*2+5.65) 1.20*(3.13*2+2.32*2+3.26+2.20*2+1.38+5.52*2+2.39*2+2.44*2+2.44*2+3.25+3.50+2.44*2+2.14+3.63)-(1.75*1.20*(2+1+1+1)+0.90*1.20*2+1.40*1.60)	m ² m ² m ² m ²	 52.91 19.67 60.60	
				RAZEM	133.18
69 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.63+poz.64+poz.68	m ² m ²	 463.26	
				RAZEM	463.26
2.2		Instalacja p.poż			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.2	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1.00*42.00	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
71 d.2.2	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie 1.00*42.00	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
72 d.2.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 1.00*42.00	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
73 d.2.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 42.00*0.50*0.30	m ³ m ³	 6.30	
				RAZEM	6.30
74 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km poz.71*0.15+poz.72*0.10+poz.73/0.50*0.10	m ³ m ³	 11.76	
				RAZEM	11.76
75 d.2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 42.00	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
76 d.2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 42.00*0.40*0.30	m ³ m ³	 5.04	
				RAZEM	5.04
77 d.2.2	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm poz.72	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
78 d.2.2	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.71	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
79 d.2.2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka brukowa z demontażu poz.70	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
80 d.2.2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30.00	cm cm	 30.00	
				RAZEM	30.00
81 d.2.2	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 42.00	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
82 d.2.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 42.00	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
83 d.2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
84 d.2.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
85 d.2.2	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
86 d.2.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
87 d.2.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
89 d.2.2	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach poz.88	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
90 d.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.88	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
91 d.2.2	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm 3.00	otw. otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
92 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe układane p/t - linia do Przeciwpowozarowego wyłącznika prądu poz.88	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
93 d.2.2	KNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy powozarowych- Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.2.2	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy powozarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.2.2	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 1.00	obw. obw.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacja oświetlenia awaryjnego			
96 d.2.3	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie poz.97	m m	69.92	
				RAZEM	69.92
97 d.2.3	KNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 44.46+25.46	m m	69.92	
				RAZEM	69.92
98 d.2.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.97	m m	69.92	
				RAZEM	69.92
99 d.2.3	KNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 8.00+1.00+6.00	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
100 d.2.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wyznaczających kierunek ewakuacji 8.00	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
101 d.2.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oprawa ewakuacyjnych antypanicznych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.2.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw wyznaczających kierunek ewakuacji 6.00	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
103 d.2.3	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 1.00	obw. obw.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.2.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 15.0	kpl.po m. kpl.po m.	15.00	
				RAZEM	15.00
2.4		Zasilanie kuchenek			
105 d.2.4	KNP 06 0403-01.01	Demontaż kuchenki gazowej dwupłomiennej łączonej rurą stalową na sztywno 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.4	KNP 05 0311-02.01 analogia	Kuchenki elektryczne	szt.		
		5.000	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
107 d.2.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.2.4	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		poz.111+poz.112	m	88.50	
				RAZEM	88.50
109 d.2.4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.108	m	88.50	
				RAZEM	88.50
110 d.2.4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		160.00	cm	160.00	
				RAZEM	160.00
111 d.2.4	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
112 d.2.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		9.50+5.00+1.50+1.50+2.00+10.00+2.00+1.50+2.00+10.00+5.00+1.00+1.50+2.00+10.00+5.00+4.00	m	73.50	
				RAZEM	73.50
113 d.2.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
114 d.2.4	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
115 d.2.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5.00	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
116 d.2.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		5.00	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
117 d.2.4	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
		7,56*(2,00+2,54+2,45+2,07+2,00)*0,10	m ³	8,36	
				RAZEM	8,36
3		Prace pozostałe			
118 d.3	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ²	m ²		
		poz.117/0.10	m ²	83.60	
				RAZEM	83.60
119 d.3	ZKNR C-2 0201-10	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą gry-sową, murze ceglanym	m ²		
		poz.118	m ²	83.60	
				RAZEM	83.60
120 d.3	ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m ² do podłoża z cegły w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²		
		poz.118	m ²	83.60	
				RAZEM	83.60
121 d.3	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach is-lupach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m ²		
		poz.118	m ²	83.60	
				RAZEM	83.60
122 d.3	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.118	m ²	83.60	
				RAZEM	83.60
123 d.3	ZKNR C-2 0116-02	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m ²		
		poz.118	m ²	83.60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	ZKNR C-2 d.3 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.118	m ²	RAZEM	83.60
			m ²	83.60	
				RAZEM	83.60