

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR 9 0305-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 110	m		
d.1			m	110.0	
				RAZEM	110.0
2	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 120	m		
d.1			m	120.0	
				RAZEM	120.0
3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż oprzewodowania instalacji teleinformatycznej z podłoża ceglanego (70m = 1 kpl) 1	kpl		
d.1			kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
4	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 8	szt.		
d.1			szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 18	szt.		
d.1			szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
6	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 25	szt.		
d.1			szt.	25.0	
				RAZEM	25.0
7	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt.		
d.1			szt.	12.0	
				RAZEM	12.0
8	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 15	szt.		
d.1			szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
9	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 25	szt.		
d.1			szt.	25.0	
				RAZEM	25.0
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO					
10	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 6	otw.		
d.2			otw.	6.0	
				RAZEM	6.0
11	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 13	otw.		
d.2			otw.	13.0	
				RAZEM	13.0
12	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 135	m		
d.2			m	135.0	
				RAZEM	135.0
13	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 380	m		
d.2			m	380.0	
				RAZEM	380.0
14	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 21	kpl.		
d.2			kpl.	21.0	
				RAZEM	21.0
15	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego 21	szt.		
d.2			szt.	21.0	
				RAZEM	21.0
16	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 98	szt.		
d.2			szt.	98.0	
				RAZEM	98.0
3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA i GNIAZD WTYCZKOWYCH					
17	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 8	otw.		
d.3			otw.	8.0	
				RAZEM	8.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	12.0	
				RAZEM	12.0
19	KNR 5-08 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolk osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 27	szt. szt.	27.0	
				RAZEM	27.0
20	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 27	szt. szt.	27.0	
				RAZEM	27.0
21	E 0508 d.3 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 120	m m	120.0	
				RAZEM	120.0
22	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYp 3*1,5 i 3*2,5mm ²) 570	m m	570.0	
				RAZEM	570.0
23	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 16	szt. szt.	16.0	
				RAZEM	16.0
24	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych i schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
25	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych LED przykręcanych, końcowych 15	szt. szt.	15.0	
				RAZEM	15.0
26	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych 17	szt. szt.	17.0	
				RAZEM	17.0
27	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm ² pojedynczych 18	szt. szt.	18.0	
				RAZEM	18.0
28	KNR 5-08 d.3 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 4*18W do modułowych sufitów podwieszonych 28	szt. szt.	28.0	
				RAZEM	28.0
29	KNR 5-08 d.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 162	szt. szt.	162.0	
				RAZEM	162.0
4 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE TABLICE ROZDZIELCZE					
30	KNR-W 5-08 d.4 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton 38	m m	38.0	
				RAZEM	38.0
31	KNR 5-10 d.4 0117-02	Układanie kabli YKY5*10mm ² 65	m m	65.0	
				RAZEM	65.0
32	KNR 5-10 d.4 0117-02	Układanie kabli YKY5*6mm ² 20	m m	20.0	
				RAZEM	20.0
33	KNR 5-08 d.4 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 6*5*2	szt. szt.	60.0	
				RAZEM	60.0
34	KNR 5-08 d.4 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 10	szt. szt.	10.0	
				RAZEM	10.0
5 PRZEGLĄD i NAPRAWA SYTEMU WENTYLACYJNEGO w oraz UZUPEŁNIENIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w KUCHNI					
35	Kalkulacja d.5 własna	Wyrzutnie dachowe o przekroju kołowym z pionowym wylotem powietrza i średnicy przewodu do 200 mm (sprawdzenie i remont układu zasilania i sterowania) 1	szt. szt.	1.0	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0
36	E 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.5		20	m	20.0	
				RAZEM	20.0
37	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDYp 3*1,5 i 3*2,5mm ²)	m		
d.5		15	m	15.0	
				RAZEM	15.0
38	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
d.5		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
39	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LED z kloszem , IP65 przykręcanych (1szt w zmywalni + 1szt nad stołem roboczym w kuchni)	kpl.		
d.5		2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
6 INSTALACJA LOGICZNA I TELEFONICZNA					
40	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.6		5	otw.	5.0	
				RAZEM	5.0
41	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.6		1	otw.	1.0	
				RAZEM	1.0
42	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.6		3	otw.	3.0	
				RAZEM	3.0
43	E 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.6		12	m	12.0	
				RAZEM	12.0
44	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.6		60	m	60.0	
				RAZEM	60.0
45	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe FTPkat.5 4*2*0,5 mm ² układane w listwach instalacyjnych	m		
d.6		180	m	180.0	
				RAZEM	180.0
46	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YKSY3*2*0,5 mm ² układane w gotowych bruzdach	m		
d.6		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
47	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp3*2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach	m		
d.6		8	m	8.0	
				RAZEM	8.0
48	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.6		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
49	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.6		8	szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
50	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych (data) 2-bieg z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.6		6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
51	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazdtypu RJ-45 (podwójne)	szt.		
d.6		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
52	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.6		52	szt.	52.0	
				RAZEM	52.0
7 TABLICE ROZDZIELCZE T1, T2, T3, T4					
53	KNR 5-08 0404-02	Montaż rozdzielnic wewnętrznej Ekinoxe TX3*18 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowym otworze	szt.		
d.7					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
54	Kalkulacja własna	Zabudowa części wnęk po zdemontowanych tablicach rozdzielczych	m ²		
d.7		3	m ²	3.0	
				RAZEM	3.0
8 GŁÓWNY WYŁĄCZNIK P-POŻ					
55	KNR 5-08	Przewody kabelkowe HDGS3**1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton - parter i piętro	m		
d.8	0210-01	10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
56	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.8	0800-04	10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
57	KNNR 5	Rozłącznik FRX 303 125A w rozdzielnicy TG	szt.		
d.8	0407-04	1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
58	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.8	0812-01	6	szt.	6.0	
				RAZEM	6.0
59	KNR 5-08	Sprawdzenie działania wyłącznika p-poż	szt.		
d.8	0811-02	1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
9 MONTAŻ ZESTAWÓW DOMOFONOWYCH					
60	KNR 5-08	Przewody kabelkowe FTPkat.5 4*2*0,5 mm2 układane w listwach instalacyjnych	m		
d.9	0210-01	180	m	180.0	
				RAZEM	180.0
61	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.9	0406-01	3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
62	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
d.9	0406-02	Krotność = 2 3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
10 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE KONSTRUKCYJNE I MALARSKIE					
63	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.10	1216-01	350	m ²	350.0	
				RAZEM	350.0
64	KSNR 7	Sufity podwieszane kasetowe 60*60cm	m ²		
d.10	0502-03	120	m ²	120.0	
				RAZEM	120.0
65	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.10	1204-01	350	m ²	350.0	
				RAZEM	350.0
66	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.10	1204-02	750	m ²	750.0	
				RAZEM	750.0
67	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
d.10	1215-05	50	m ²	50.0	
				RAZEM	50.0
11 POMIARY					
68	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.11	1202-01	30	pomiar	30.0	
				RAZEM	30.0
69	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.11	1205-05	1	pomiar	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.11	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 40	pomiar · pomiar ·	40.0	
				RAZEM	40.0
71 d.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.0	
				RAZEM	1.0
72 d.11	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 14	pomiar pomiar	14.0	
				RAZEM	14.0
73 d.11	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	120.0	
				RAZEM	120.0
74 d.11	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacyjnych - pomiar pierwszy 3	punkt punkt	3.0	
				RAZEM	3.0
75 d.11	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia dróg ewakuacyjnych - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 82	punkt punkt	82.0	
				RAZEM	82.0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1366.689		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	łącznik schodowy podtynkowy	szt	4.000		4.000							
2.	tablica rozdzielcza T3 wyposażona zgodnie ze schematem ideowym	szt	0.750		0.750							
3.	tablica rozdzielcza T4 wyposażona zgodnie ze schematem ideowym	szt	0.750		0.750							
4.	centralka domofonowa przyzywowa	szt	3.000		3.000							
5.	unifon	szt	6.000		6.000							
6.	wyzwalacz wzrostowy 110-415V AC	szt	1.000		1.000							
7.	oprawa INTELIGHT oczko awaryjne STARLET WHITE LED SO A 3W , 3h , AT	szt	7.000		7.000							
8.	oprawy oświetlenia awaryjnego ORION LED 3W 3h AT	szt	14.000		14.000							
9.	tablica rozdzielcza T1 wyposażona zgodnie ze schematem ideowym	szt	0.750		0.750							
10.	kabel YKY 5*6mm2	m	20.000		20.000							
11.	kabel YKY 5*10mm2	m	65.000		65.000							
12.	plyta kartonowo-gipsowa	m ²	3.000		3.000							
13.	elementy konstrukcyjne modułowego sufitu podwieszonego	m ²	120.000		120.000							
14.	stalowe profile konstrukcyjne	kpl	3.000		3.000							
15.	materiały winikające z wykonanego przeglądu)	kpl	1.000		1.000							
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	214.500		214.500							
17.	Farby emulsyjne nawierzchniowe - biała	dm ³	104.300		104.300							
18.	folia polietylenowa	m ²	124.950		124.950							
19.	tablica rozdzielcza T2 wyposażona zgodnie ze schematem ideowym	szt	0.750		0.750							
20.	oprawy LED do modułowych sufitów podwieszanych BRAVO 6060 40W-NW-SR	szt	28.000		28.000							
21.	oprawy świetłówkowe	szt	2.000		2.000							
22.	oprawy żarowe zwykłe do przykręca- nia	szt	15.000		15.000							
23.	świetłówki LED 18W	szt	116.480		116.480							
24.	świetłówki LED	szt	4.160		4.160							
25.	żarówki LED 8W (E27)	szt	15.600		15.600							
26.	rozłącznik FRX303 , 125A	szt	1.000		1.000							
27.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt	16.320		16.320							
28.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	4.000		4.000							
29.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2.040		2.040							
30.	gniazda podtynkowe RJ-45 podwójne	szt	2.040		2.040							
31.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	17.340		17.340							
32.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe po- jedyncze	szt	18.360		18.360							
33.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A , IP-44 "DATA"	szt	6.120		6.120							
34.	puszki bakelitowe pogłębiane fi 60mm	szt	35.700		35.700							
35.	rury winidurowe fi28mm	m	62.400		62.400							
36.	listwa ścienna	m	168.480		168.480							
37.	listwa elektroinstalacyjna	m	140.400		140.400							
38.	łączniki (różne)	szt	117.640		117.640							
39.	kanał instalacyjny	m	39.520		39.520							
40.	przewody kabelkowe YKSY3*2*0, 5mm2	m	83.200		83.200							
41.	przewody kabelkowe FTP kat.5 4*2* 0,5mm2	m	374.400		374.400							
42.	przewody kabelkowe YDY3*2,5mm2	m	8.320		8.320							
43.	przewody kabelkowe HDGS3*1,5mm2	m	10.400		10.400							
44.	przewody kabelkowe	m	395.200		395.200							
45.	przewody kabelkowe'	m	592.800		592.800							
46.	przewody kabelkowe YDYp3*2,5mm2	m	15.600		15.600							
47.	śruby kotwiące	szt	12.000		12.000							
48.	kołki kotwiące	szt	84.000		84.000							
49.	kołki rozporowe	szt	437.400		437.400							
50.	kołki rozporowe plastikowe	szt	581.700		581.700							
51.	materiały pomocnicze	zl										
						RAZEM						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.570		
RAZEM					

Słownie: