

Waryńskiego 6 Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klu cz wyk ona wcz y	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Waryńskiego 6 Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy							
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego			m		
		8,000			m	8,000	
						RAZEM	8,000
2	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub			m		
		5,000			m	5,000	
						RAZEM	5,000
3	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			szt.		
		12,000			szt.	12,000	
						RAZEM	12,000
4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			szt.		
		5,000			szt.	5,000	
						RAZEM	5,000
5	KNR 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			szt.		
		2,000			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
6	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych			szt.		
		2,000			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
7	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych			szt.		
		3,000			szt.	3,000	
						RAZEM	3,000
8	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych			szt.		
		5,000			szt.	5,000	
						RAZEM	5,000
9	KNR 4-03 1131-01	Demontaż automatu schodowego			szt.		
		5,000			szt.	5,000	
						RAZEM	5,000
10	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A			szt.		
		6,000			szt.	6,000	
						RAZEM	6,000
11	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A			szt.		
		7,000			szt.	7,000	
						RAZEM	7,000
12	KNR 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A			szt.		
		6,000			szt.	6,000	

Waryńskiego 6 Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klu cz wyk ona wcz y	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	6,000
13	KNR 4-03 1121-10 anologia	Demontaż wyłącznika głównego - anologia			szt.		
		2,000			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
14	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych			szt.		
		7,000			szt.	7,000	
						RAZEM	7,000
15	KNR 4-03 0509-01	Demontaż i montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - licznik jednofazowy /bez kosztu licznika/			szt.		
		6,000			szt.	6,000	
						RAZEM	6,000
16	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - licznik trójfazowy /bez kosztu licznika/			szt.		
		1,000			szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			m		
		10,000			m	10,000	
						RAZEM	10,000
18	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej			m		
		9,000			m	9,000	
						RAZEM	9,000
19	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle			m		
		18,000			m	18,000	
						RAZEM	18,000
20	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż kompletnej rozdzielni elektrycznej w miejscu aktualnej wnęki - dostosowana dla instalacji 3-fazowej: 1. Tablica 1-faz. + licznik 1 faz. - 1 szt. 2. Tablica 3-faz. + licznik 1 faz. - 6 szt. 3. Wył. nadm. -prąd. S301 - C-25A - 1 szt. 4. Wył. nadm. -prąd. S303 - C-25A - 7 szt. 5. Ochronnik - ogranicznik przepięć klasa B+C SPB 12/280/4 DEHN 475 kV 6. Wył. główny - FRX 303 100A 7. Transformator 400 W 230/24V 8. Gniazdo 230 V 9. Wył. nadm. -prąd. - obwód oświetleniowy klatki - 1 szt.			szt.		
		1,000			szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
21	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.		
		1,000			otw.	1,000	
						RAZEM	1,000
22	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm			otw.		

Waryńskiego 6 Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klu cz wyk ona wcz y	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,000			otw.	7,000	
						RAZEM	7,000
23	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.		
		4,000			otw.	4,000	
						RAZEM	4,000
24	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm			otw.		
		1,000			otw.	1,000	
						RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły			m		
		17,000			m	17,000	
						RAZEM	17,000
26	KNR 5-08 0102-02	Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły			m		
		17,000			m	17,000	
						RAZEM	17,000
27	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach			m		
		17,000			m	17,000	
						RAZEM	17,000
28	KNR 5-08 0207-02	Przewody YDY 3X2,5 mm ² , wciągane do rur kabelkowe w powłoce poliwinilowej - piwnica			m		
		17,000			m	17,000	
						RAZEM	17,000
29	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDYp 3x1,5 mm ² układane w tynku o łączny przekrój żył do 7.5 mm ² wtykowe w podłożu innym - dla obwodu oświetlenia klatki schodowej.			m		
		65,000			m	65,000	
						RAZEM	65,000
30	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDYp 3x2,5 mm ² układanych w tynku o łączny przekrój żył do 7.5 mm ² wtykowe o podłożu innym - piwnica			m		
		10,000			m	10,000	
						RAZEM	10,000
31	KNR 5-08 0210-03	Przewody YDY 5x6 mm ² kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu. do 40 mm ² Al układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym			m		
		62,000			m	62,000	
						RAZEM	62,000
32	KNR 5-10 0118-03	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YKY 5x16 mm ² o masie do 2 kg/m			m		
		12,000			m	12,000	
						RAZEM	12,000
33	KNR 4-03 0902-08	Montaż końcówek kablowych lutowanych na przewodach Cu lub mosiężnych do 70 mm ²			szt.		
		2,000			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000

Waryńskiego 6 Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klu cz wyk ona wcz y	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby			podł ącz.		
		9,000			podł ącz.	9,000	
						RAZEM	9,000
35	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle			szt.		
		3,000			szt.	3,000	
						RAZEM	3,000
36	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²			szt.		
		3,000			szt.	3,000	
						RAZEM	3,000
37	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie			szt.		
		2,000			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
38	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem			szt.		
		2,000			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
39	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty)			szt.		
		2,000			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
40	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących			apar at		
		6,000			apar at	6,000	
						RAZEM	6,000
41	KNR 5-08 0403-02	Montaż rozdzielnicy SNr-6			szt.		
		6,000			szt.	6,000	
						RAZEM	6,000
42	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa			szt		
		6,000			szt	6,000	
						RAZEM	6,000
43	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy			szt		
		18,000			szt	18,000	
						RAZEM	18,000
44	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców w rozdzielnicach lokatorskich			szt.		
		12,000			szt.	12,000	

Waryńskiego 6 Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klu cz wyk ona wcz y	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
						RAZEM	12,000
45	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby w rozdzielnicach lokatorskich			podł ącz.		
		18,000			podł ącz.	18,000	
						RAZEM	18,000
46	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby			podł ącz.		
		18,000			podł ącz.	18,000	
						RAZEM	18,000
47	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)			kpl.		
		11,000			kpl.	11,000	
						RAZEM	11,000
48	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych Lampa LED z czujnikiem ruchu, żarówka led 4,5W			szt.		
		5,000			szt.	5,000	
						RAZEM	5,000
49	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED			szt.		
		4,000			szt.	4,000	
						RAZEM	4,000
50	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawy LED z czujnikiem ruchu + żarówka LED 6,5W			szt.		
		2,000			szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
51	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat III			szt.		
		1,000			szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
52	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia			pomi ar.		
		1,000			pomi ar.	1,000	
						RAZEM	1,000
53	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia			pomi ar.		
		6,000			pomi ar.	6,000	
						RAZEM	6,000
54	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4			odc.		
		1,000			odc.	1,000	
						RAZEM	1,000
55	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania			pomi ar.		

Waryńskiego 6 Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy
OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klu cz wyk ona wcz y	Lokalizacja	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000			pomi ar.	1,000	
						RAZEM	1,000
56	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi			m		
		37,000			m	37,000	
						RAZEM	37,000
57	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.			szt.		
		12,000			szt.	12,000	
						RAZEM	12,000
58	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi			m		
		4,000			m	4,000	
						RAZEM	4,000
59	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię			m3		
		0,200			m3	0,200	
						RAZEM	0,200
60	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km			m3		
		0,200			m3	0,200	
						RAZEM	0,200
61	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km [S=9]			m3		
		0,200			m3	0,200	
						RAZEM	0,200