

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9	KNNR 5 0407-03	wyłącznik nadprądowy 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
2.10	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik nadprądowy 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
2.11	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik nadprądowy 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.12	KNR-W 5- 08 0216-07	Oprzewodowanie do RG 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
3 SYSTEM ODDYMIANIA					
3.1	KNNR 5 0405-01	Centrala oddymiająca 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	KNNR 5 0310-05	Osprzęt instalacyjny - czujki dymu 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
3.3	KNNR 5 0310-05	ROP (przycisk oddymiający) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3.4	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator akustyczny 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3.5	KNNR 5 0406-01	Czujnik temperatury 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.6	KNNR 5 0406-01	Puszka przyłączeniowa RIP 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
3.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
3.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
4.1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie brzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły 300	m m	 300	
				RAZEM	300

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 3X1,5 mm ² 2200	m m	 2200.00	
				RAZEM	2200.00
4.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 700	m m	 700.00	
				RAZEM	700.00
4.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
4.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 26	szt. szt.	 26	
				RAZEM	26
4.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
4.7	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4.8	KNNR 5 0406-01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
4.9	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik i wentylator-łazienki 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4.10	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane natykowe 4x18 W 81	kpl. kpl.	 81.00	
				RAZEM	81.00
4.11	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane natynkowe LED do 4x10 W 21	kpl. kpl.	 21.00	
				RAZEM	21.00
4.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne awaryjne 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4.13	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne awaryjne 28	kpl. kpl.	 28.00	
				RAZEM	28.00
4.14	KNNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna 1 kierunkowa 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
4.15	KNNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna 2 kierunkowa 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.16	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych 1x14 W LED 27	kpl. kpl.	 27.00	
				RAZEM	27.00
4.17	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x18 W 20	kpl. kpl.	 20.00	
				RAZEM	20.00
4.18	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
4.19	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 39	szt. szt.	 39.00	
				RAZEM	39.00
4.20	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
4.21	KNNR 5 0308-08	Gniazda 3-fazowe 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
4.22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 100	szt. szt.	 100.00	
				RAZEM	100.00
4.23	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
5 INSTALACJA ODGROMOWA					
5.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
5.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające w budynkach ułożone luzem 190	m m	 190.00	
				RAZEM	190.00
5.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
5.4	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome-na dachu 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
5.5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
5.6	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm 10	szt. szt.	 10.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
6 POMIARY					
6.1	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo- prądowego - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1	
				RAZEM	1
6.2	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo- prądowego - każdy następny	po- miar		
		8	po- miar	8	
				RAZEM	8
6.3	KNR-W 4-03 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		2	po- miar	2	
				RAZEM	2
6.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	po- miar.		
		1	po- miar.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar		
		10	po- miar	10.00	
				RAZEM	10.00
6.6	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	po- miar		
		6	po- miar	6.00	
				RAZEM	6.00
6.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		8	prób.	8.00	
				RAZEM	8.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE					
1.1	KNNR 9 0902-04	Demontaż istniejącego konstrukcji przyłącza napowietrznego	szt.	1	12.55	12.55
1.2	KSNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.	2	36.51	73.02
1.3	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.	15	7.87	118.05
1.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	10	9.31	93.10
1.5	KNNR 9 0401-02	Demontaż podtylnkowego przełączników	szt.	15	32.20	483.00
1.6	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	25	11.73	293.25
Razem dział ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						1072.97
2	ROZDZIELNIA GŁÓWNA RG					
2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1	1625.36	1625.36
2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik główny FRX 125A	szt.	1	1051.21	1051.21
2.3	KNNR 5 0407-03	Ochronnik typu B I stop. 4xDEHN	szt.	1	390.68	390.68
2.4	KNNR 5 0407-03	Ochronnik typu C II stop. 4xDEHN	szt.	1	544.97	544.97
2.5	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-prądowy	szt.	8	141.76	1134.08
2.6	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik nadprądowy	szt.	1	41.58	41.58
2.7	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik nadprądowy	szt.	1	117.48	117.48
2.8	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik nadprądowy	szt.	11	22.64	249.04
2.9	KNNR 5 0407-03	wyłącznik nadprądowy	szt.	23	19.58	450.34
2.10	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik nadprądowy	szt.	7	58.31	408.17
2.11	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik nadprądowy	szt.	6	65.93	395.58
2.12	KNR-W 5-08 0216-07	Oprzewodowanie do RG	m	100	3.50	350.00
Razem dział ROZDZIELNIA GŁÓWNA RG						6758.49
3	SYSTEM ODDYMIANIA					
3.1	KNNR 5 0405-01	Centrala oddymiająca	szt.	1	2721.51	2721.51
3.2	KNNR 5 0310-05	Osprzęt instalacyjny - czujki dymu	szt.	20	253.12	5062.40
3.3	KNNR 5 0310-05	ROP (przycisk oddymiający)	szt.	3	373.85	1121.55
3.4	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator akustyczny	szt.	2	134.64	269.28
3.5	KNNR 5 0406-01	Czujnik temperatury	szt.	1	286.34	286.34
3.6	KNNR 5 0406-01	Puszka przyłączeniowa RIP	szt.	1	22.55	22.55
3.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40	7.24	289.60
3.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	200	2.92	584.00
3.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	40	4.92	196.80
Razem dział SYSTEM ODDYMIANIA						10554.03
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
4.1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	300	12.44	3732.00

