

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Wymiana opraw - STWiO cz. 1, 2, 5.1				
d.1	KNR-W 5-08 0502-05 STWiO 5. .2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		135	kpl.	135.000	
				RAZEM	135.000
d.1	2 KNR-W 4-03 0606-05 STWiO 5. .2	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
d.1	3 KNR 5-08 0511-18 STWiO 5. 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
d.1	4 KNR-W 4-03 0606-05 STWiO 5. .1	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
d.1	5 KNR-W 4-03 0606-05 STWiO 5. 2	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
d.1	6 KNR-W 4-03 0610-03 STWiO 5. 2	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 2 oprawy na wysięgniku	kpl.opr aw		
		4	kpl.opr aw	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	7 KNR-W 4-03 0610-03 STWiO 5.2	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 2 oprawy na wysięgniku	kpl.opr aw		
		14	kpl.opr aw	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	8 KNR 5-08 0511-18 STWiO 5. 2.	demontaż pozostałych opraw oświetleniowych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
d.1	9 KNNR 5 1207-02 STWiO 5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	10 KNNR 5 1208-01 STWiO 5. 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	11 KNNR 5 0205-01 STWiO 5. .2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	12 KNNR 5 0208-04 STWiO 5. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
d.1	13 KNNR 5 0212-01 STWiO 5. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1	14 KNNR 5 0110-05 STWiO 5. 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	TZKNBK XV 0325-01 STWiO 5.2	Pomalowanie olejne na tynkach na kolor ciemny beż bieli tynkowej - po raz pierwszy - wyprawki po opravach demontowanych	m ²		
	5		m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Instalacja odgromowa STWiO cz 1, 2, 5.3					
16 d.2	KNR 5-08 0619-06 STWiO cz1, 2, 5..4,	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej -	szt.		
	70		szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
17 d.2	KNNR 5 0601-02 STWiO cz1, 2, 5..4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
	550		m	550.000	
				RAZEM	550.000
18 d.2	KNNR 5 0601-04 STWiO cz1, 2, 5..4,	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
	150		m	150.000	
				RAZEM	150.000
19 d.2	KNR-W 5-08 0607-02 STWiO 5.4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
20 d.2	KNR 5-08 0619-06 STWiO 5.4	Montaż igliczek z preta uziomu poziomego stojących o wys 0,8 m	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	KNR 5-08 0619-06 STWiO 5.4	Montaż igliczek z preta uziomu poziomego stojących o wys 3 m	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Zasilania wentylatorów w WC, otwierania okien STWiO cz 1, 2, 5.2					
22 d.3	KNNR 5 1207-02 STWiO cz1, 2, 5..3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
	70		m	70.000	
				RAZEM	70.000
23 d.3	KNNR 5 1208-01 STWiO cz1, 2, 5.3,	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	70		m	70.000	
				RAZEM	70.000
24 d.3	KNNR 5 0205-01 cz1, 2, 5..3,	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	70		m	70.000	
				RAZEM	70.000
25 d.3	KNNR 5 0205-01 cz1, 2, 5..3,	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.3	E 0508 0800-04 cz1, 2, 5.3	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
27 d.3	KNNR 5 0212-01 STWiO 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNNR 5 0212-01 STWiO 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.3	KNNR 5 0208-04 STWiO 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.3	KNNR 5 0212-01 STWiO 5.3.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.3	KNNR 5 0208-04 STWiO 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.3	KNNR 5-08 0511-18 STWiO 5.3.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych- wyłączni wentylatora z opisem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.3	KNNR 5-08 0511-18 STWiO 5.3.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - podłączanie zasilania do lampy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.3	KNNR 5 0404-06 STWiO 5.3	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.3	KNNR 5-08 0309-06 STWiO 5.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - podłączanie zasilania do gniazda, montaż i demontaż 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.3	KNNR 4-03 1006-22 STWiO 5.3	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik okien 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłączni S 116 C 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.3	podłączenie okien 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.3.	podłączenie wentylatorów WC 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.3	TZKNBK XV 0325-01	Pomalowanie olejne na tynkach na kolor ciemny beż bieli tynkowej - po raz pierwszy - wyprawki bruzdach 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 zasilanie centrali wentylacyjnej					
42 d.4	kalk. rzeczy- wista	otwarcie i zamknięcie sufitów podwieszanych 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.3.	podłączenie wentylatorów centrali zasilanie odbior	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.4	E 0508 0800-04 cz1, 2, 5..3	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
45 d.4	KNR 4-03 1006-22 STWiOR 5.3	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.4	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.2.3	podłączenie w RG	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.4	KNNR 5 0212-01 STWiO 53	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
48 d.4	KNNR 5 0212-01 STWiO 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
49 d.4	KNNR 5 0208-04 STWiO 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.4	KNNR 5 0406-01 STWiOR 5.3.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	sterownik okien		2.0000		2.0000			
2.	iglice stojące 3 m		2.0000		2.0000			
3.	pianka p.poz	mb	10.0000		10.0000			
4.	ryra peschla	mb	60.0000		60.0000			
5.	rura winidurowa		150.0000		150.0000			
6.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	70.7205		70.7205			
7.	pręty stalowe ocynkowane	m	728.0000		728.0000			
8.	uchwyty ERICO zacisk sprężysty	szt	486.0000		486.0000			
9.	śruby stalowe	kg	550.0000		550.0000			
10.	wyłącznik nadprądowy C 3 x 20 A na RG	szt	1.0000		1.0000			
11.	oprawy Iskra LED Rosa 39 W 4700 lm	szt	4.0000		4.0000			
12.	oprawy Rubin SPORT LED 17600 lm MICRO PRM KR E 34 840 150 W	szt	14.0000		14.0000			
13.	wyłącznik wentylatora z opisem	szt	9.0000		9.0000			
14.	oprawy Rubin Look LED PLX E 5200 lm IP 44 840 1200x 300 43 W	szt	83.0000		83.0000			
15.	oprawy PLAFON LED PLX E1800 lm IP 44 840 22 W	szt	27.0000		27.0000			
16.	oprawy RIM Luxiona LED 840 3800 lm	szt	11.0000		11.0000			
17.	listwa PCV50x30	m	62.4000		62.4000			
18.	kanal kablowy 5 x 10 cm	m	104.0000		104.0000			
19.	listwa elektroinstalacyjna	m	52.0000		52.0000			
20.	wsporniki ściennie	szt	60.6000		60.6000			
21.	wsporniki dachowe	szt	555.5000		555.5000			
22.	złącza instalacji odgromowej	szt	70.0000		70.0000			
23.	przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5	m	322.4000		322.4000			
24.	przewody kabelkowe YDY 5x 1,5	m	72.8000		72.8000			
25.	przewody kabelkowe YDY 5 x 4	m	104.0000		104.0000			
26.	przewody kabelkowe YDY 5 x 2,5	m	187.2017		187.2017			
27.	kołki kotwiące	szt	270.0000		270.0000			
28.	łącznik	szt	34.0000		34.0000			
29.	plaskownik perforowany	m	90.7200		90.7200			
30.	kołki rozporowe	szt	432.0000		432.0000			
31.	kołki rozporowe plastikowe	szt	135.0000		135.0000			
32.	farba	kg	1.0000		1.0000			
33.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	2.3400		
2.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	37.4400		
3.	spawarka	m-g	18.7000		
RAZEM					

Słownie: