

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie wewnętrzne - części ogólnodostępne	1	58
1.1	Parter	1	9
1.2	I-piętro	10	28
1.3	II-piętro	29	39
1.4	III-piętro	40	50
1.5	Oświetlenie pokoi pobytu	51	56
1.6	Pomiary	57	58
2	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego	59	70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Oświetlenie wewnętrzne - części ogólnodostępne			
1.1		Parter			
1	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.1	0401-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.1	0501-06	10	szt.	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1.1	0802-01	9,2*4	szt.	36,800	
				RAZEM	36,800
4	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1.1	04	Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m	9,200	
		9,2		RAZEM	9,200
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.1	0214-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	10,400	
		10,4		RAZEM	10,400
6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.1	0307-02	Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3	szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
7	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.1	0203-01	Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360° - czujka typu R4	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1.1	0504-07	Kompletna oprawa typu K1	szt.	6,000	
	analogia	6		RAZEM	6,000
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1.1	0504-07	Kompletna oprawa typu K2	szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
1.2	45310000-3	I-piętro			
10	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.2	0401-07	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.2	0501-06	41	szt.	41,000	
	analogia			RAZEM	41,000
12	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1.2	0802-01	10,5*4	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
13	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1.2	04	Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m	10,500	
		10,5		RAZEM	10,500
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.2	0214-01	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	11,300	
		11,3		RAZEM	11,300
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.2	0307-02	Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R1'	szt.	15,000	
	analogia	15		RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.1.2 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KSNR 5 d.1.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360* - czujka typu R4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 5-08 d.1.2 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K1	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
19	KNR 5-08 d.1.2 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNNR 9 d.1.2 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - oświetlenie na elewacji i dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR AT-13 d.1.2 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.1.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - mocowanie do koryt opraw TYP L7	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 5-08 d.1.2 0504-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia iluminacji TYP L7 Oprawa iluminacja elewacji szklanej LED RGB TYP L7	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 5-08 d.1.2 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu L1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 5-08 d.1.2 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu L6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-08 d.1.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		32*4	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
27	E-0508 0800- d.1.2 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
28	KNR 5-08 d.1.2 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Kabel z żyłami Cu w izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1kV YKY NYY-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm ²	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
1.3	45310000-3	II-piętro			
29	KNNR 9 d.1.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
30	KNNR 9 d.1.3 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
31	KNR 5-08 d.1.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34,5*4	szt.	138,000	
				RAZEM	138,000
32 d.1.3	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty 34,5	m m	 34,500	
				RAZEM	34,500
33 d.1.3	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 39,5	m m	 39,500	
				RAZEM	39,500
34 d.1.3	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R1' 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
35 d.1.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360* - czujka typu R2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.3	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360* - czujka typu R4 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K1 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
39 d.1.3	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.4	45310000-3	III-piętro			
40 d.1.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
41 d.1.4	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłódkowych z kloszem 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
42 d.1.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 34,5*4	szt. szt.	 138,000	
				RAZEM	138,000
43 d.1.4	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty 34,5	m m	 34,500	
				RAZEM	34,500
44 d.1.4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 39,5	m m	 39,500	
				RAZEM	39,500
45 d.1.4	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R1' 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
46 d.1.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360* - czujka typu R2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.4	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360* - czujka typu R4	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.4	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K1	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
50 d.1.4	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
1.5	45310000-3	Oświetlenie pokoi pobytu			
51 d.1.5	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - pokoje pobytu	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
52 d.1.5	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - pokoje pobytu/hol	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
53 d.1.5	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - pokoje pobytu/lazienka	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
54 d.1.5	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - pokoje pobytu Kompletna oprawa typu A1 lub A2	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
55 d.1.5	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - pokoje pobytu/hol Kompletna oprawa typu C1	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
56 d.1.5	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - pokoje pobytu/lazienka Kompletna oprawa typu M1 lub M2	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.6	45310000-3	Pomiary			
57 d.1.6	KNR 13-21 0301-03 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia - oświetlenie podstawowe Komplet pomiarów oświetlenia podstawowego	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.6	KNNR 5 1303-04 analiza indywidualna	Pomiary kompletnej instalacji elektrycznej Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej dla obwodów oświetlenia podstawowego	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego			
59 d.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
60 d.2	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt. szt.	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
61	KNNR-W 9 d.2 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupki niskie zintegrowane z oprawą parkowe	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
62	KNNR 5-10 d.2 0509-05 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Kompletny zestaw montażowy do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV - ZRM1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Kompletny słupek oświetleniowy typu L3 montowany na fundamencie prefabrykowanym	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
64	KNNR 9 d.2 0801-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101,000
65	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Kompletna oprawa typu L2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
66	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Kompletna oprawa typu L4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - mocowanie do słupa oświetleniowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Kompletna oprawa typu L5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45310000-3	Oświetlenie wewnętrzne - części ogólnodostępne				
1.1		Parter				
1 d.1. 1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	2	9,34	18,68
2 d.1. 1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	10	27,33	273,30
3 d.1. 1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	9,2*4 = 36,800	2,30	84,64
4 d.1. 1	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m	9,2	33,09	304,43
5 d.1. 1	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	10,4	6,13	63,75
6 d.1. 1	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3	szt.	2	192,08	384,16
7 d.1. 1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360° - czujka typu R4	szt.	1	192,25	192,25
8 d.1. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K1	szt.	6	188,07	1128,42
9 d.1. 1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K2	szt.	4	504,18	2016,72
1.2	45310000-3	I-piętro				
10 d.1. 2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	16	9,34	149,44
11 d.1. 2	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	41	27,33	1120,53
12 d.1. 2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	10,5*4 = 42,000	2,30	96,60
13 d.1. 2	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m	10,5	33,09	347,45
14 d.1. 2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	11,3	6,13	69,27
15 d.1. 2	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R1'	szt.	15	192,08	2881,20
16 d.1. 2	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3	szt.	1	192,08	192,08
17 d.1. 2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360° - czujka typu R4	szt.	1	192,25	192,25
18 d.1. 2	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K1	szt.	33	188,07	6206,31
19 d.1. 2	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K2	szt.	11	504,18	5545,98
20 d.1. 2	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - oświetlenie na elwacji i dachu	szt.	6	27,33	163,98

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 2	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m	6	62,23	373,38
22 d.1. 2	KNNR 5 1101- 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - mocowanie do koryt opraw TYP L7	szt.	3	57,78	173,34
23 d.1. 2	KNR-W 5-08 0504-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetlenia iluminacji TYP L7 Oprawa iluminacja elewacji szklanej LED RGB TYP L7	kpl.	3	150,58	451,74
24 d.1. 2	KNR 5-08 0504- 07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu L1	szt.	4	372,15	1488,60
25 d.1. 2	KNR 5-08 0504- 07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu L6	szt.	2	562,27	1124,54
26 d.1. 2	KNR 5-08 0802- 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	32*4 = 128,000	2,30	294,40
27 d.1. 2	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m	32	33,09	1058,88
28 d.1. 2	KNR 5-08 0214- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Kabel z żyłami Cu w izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1kV YKY NYY-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2	m	34	9,16	311,44
1.3	45310000-3	II-piętro				
29 d.1. 3	KNNR 9 0401- 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	14	9,34	130,76
30 d.1. 3	KNNR 9 0501- 06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	42	27,33	1147,86
31 d.1. 3	KNR 5-08 0802- 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	34,5*4 = 138,000	2,30	317,40
32 d.1. 3	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m	34,5	33,09	1141,61
33 d.1. 3	KNR 5-08 0214- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	39,5	6,13	242,14
34 d.1. 3	KNR 5-08 0307- 02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R1'	szt.	13	192,08	2497,04
35 d.1. 3	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360° - czujka typu R2	szt.	4	957,13	3828,52
36 d.1. 3	KNR 5-08 0307- 02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3	szt.	1	192,08	192,08
37 d.1. 3	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360° - czujka typu R4	szt.	1	192,25	192,25
38 d.1. 3	KNR 5-08 0504- 07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K1	szt.	35	188,07	6582,45
39 d.1. 3	KNR 5-08 0504- 07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K2	szt.	10	504,18	5041,80
1.4	45310000-3	III-piętro				
40 d.1. 4	KNNR 9 0401- 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	14	9,34	130,76

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.1. 4	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	42	27,33	1147,86
42 d.1. 4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	34,5*4 = 138,000	2,30	317,40
43 d.1. 4	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m	34,5	33,09	1141,61
44 d.1. 4	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	39,5	6,13	242,14
45 d.1. 4	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R1'	szt.	13	192,08	2497,04
46 d.1. 4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360° - czujka typu R2	szt.	4	957,13	3828,52
47 d.1. 4	KNR 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3	szt.	1	192,08	192,08
48 d.1. 4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360° - czujka typu R4	szt.	1	192,25	192,25
49 d.1. 4	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K1	szt.	35	188,07	6582,45
50 d.1. 4	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Kompletna oprawa typu K2	szt.	12	504,18	6050,16
1.5	45310000-3	Oświetlenie pokoi pobytu				
51 d.1. 5	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - pokoje pobytu	szt.	52	27,33	1421,16
52 d.1. 5	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - pokoje pobytu/hol	szt.	38	27,33	1038,54
53 d.1. 5	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - pokoje pobytu/lazienka	szt.	40	27,33	1093,20
54 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - pokoje pobytu Kompletna oprawa typu A1 lub A2	szt.	52	285,72	14857,44
55 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - pokoje pobytu/hol Kompletna oprawa typu C1	szt.	38	202,73	7703,74
56 d.1. 5	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - pokoje pobytu/lazienka Kompletna oprawa typu M1 lub M2	szt.	40	332,62	13304,80
1.6	45310000-3	Pomiary				
57 d.1. 6	KNR 13-21 0301-03 analiza indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia - oświetlenie podstawowe Komplet pomiarów oświetlenia podstawowego	kpl.pom.	1	2192,54	2192,54
58 d.1. 6	KNNR 5 1303-04 analiza indywidualna	Pomiary kompletnej instalacji elektrycznej Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej dla obwodów oświetlenia podstawowego	kpl.	1	2740,68	2740,68
Razem dział: Oświetlenie wewnętrzne - części ogólnodostępne						114696,04
2	45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego				
59 d.2.	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3+15 = 18,000	152,13	2738,34
60 d.2.	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3	230,13	690,39
61 d.2.	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupki niskie zintegrowane z oprawą parkowe	szt.	13	230,13	2991,69

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.2	KNNR 5-10 0509-05 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Kompletny zestaw montażowy do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV - ZRM1	szt.	3	440,88	1322,64
63 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Kompletny słup oświetleniowy typu L3 montowany na fundamencie prefabrykowanym	kpl.	16	932,16	14914,56
64 d.2	KNNR 9 0801-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	101	73,98	7471,98
65 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Kompletna oprawa typu L2	szt.	13	453,45	5894,85
66 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Kompletna oprawa typu L4	szt.	2	785,71	1571,42
67 d.2	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - mocowanie do słupa oświetleniowego	szt.	1	792,92	792,92
68 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Kompletna oprawa typu L5	szt.	2	703,66	1407,32
69 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	4	80,51	322,04
70 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	31	27,83	862,73
Razem dział: Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego						40980,88
Ogółem wartość kosztorysowa robót						155676,92

Słownie: sto pięćdziesiąt pięć tysięcy sześćset siedemdziesiąt sześć i 92/100 zł

Lp.	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
1.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kab- low	m	108,0700		108,0700	0,31	33,50					
2.	Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360* - czujka typu R2	szt	8,0000		8,0000	818,15	6545,20					
3.	Mikrofalowy czujnik ruchu natynkowy 360* - czujka typu R4	szt	4,0000		4,0000	142,22	568,88					
4.	Kompletna oprawa typu L2	kpl.	13,0000		13,0000	363,58	4726,54					
5.	Kompletna oprawa typu L4	kpl.	2,0000		2,0000	657,20	1314,40					
6.	Kompletna oprawa typu L5	kpl.	2,0000		2,0000	516,98	1033,96					
7.	Oprawa iluminacja elewacji szklanej LED RGB TYP L7	szt.	3,0600		3,0600	116,68	357,04					
8.	Kompletna oprawa typu K1	szt.	111,1800		111,1800	148,96	16561,37					
9.	Kompletna oprawa typu K2	szt.	37,7400		37,7400	422,83	15957,61					
10.	Kompletna oprawa typu L1	szt.	4,0800		4,0800	308,44	1258,44					
11.	Kompletna oprawa typu L6	szt.	2,0400		2,0400	473,16	965,25					
12.	Kompletna oprawa typu A1 lub A2	szt.	53,0400		53,0400	233,56	12388,02					
13.	Kompletna oprawa typu C1	szt.	38,7600		38,7600	161,66	6265,94					
14.	Kompletna oprawa typu M1 lub M2	szt.	40,8000		40,8000	274,19	11186,95					
15.	Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R3	szt	5,1000		5,1000	159,63	814,11					
16.	Mikrofalowy czujnik ruchu podtynkowy - czujka typu R1'	szt	41,8200		41,8200	159,63	6675,72					
17.	Listwa kablowa PCV 25x15 kompletna z nakładami na łączniki i kąty	m	125,5280		125,5280	8,75	1098,37					
18.	Uchwyt dachowy do instalacji odgromo- wej, dachowy z płytką uniwersalny fi 6-8 mm	szt	6,6000		6,6000	20,41	134,71					
19.	Kompletny zestaw montażowy do wy- konania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV - ZRM1	kpl.	3,0000		3,0000	37,06	111,18					
20.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	104,7280		104,7280	2,90	303,71					
21.	Kabel z żyłami Cu w izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1kV YKY NYY-J 0,6/ 1kV 3x1,5 RE mm2	m	35,3600		35,3600	5,48	193,77					
22.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x6mm2	m	105,0400		105,0400	13,25	1391,78					
23.	Kompletny słupek oświetleniowy typu L3 montowany na fundamencie prefabryko- wanym	kpl.	16,0000		16,0000	596,78	9548,48					
24.	Fundament prefabrykowany B-0	szt.	16,0000		16,0000	37,10	593,60					
25.	Konstrukcja wsporcza	szt	3,0000		3,0000	47,83	143,49					
26.	Korytka KGJ/KCJ50H42/2	m	6,6000		6,6000	11,44	75,50					
27.	Pokrywa korytka 50H42	m	6,0000		6,0000	14,55	87,30					
28.	Konstrukcja wsporcza o masie od 1 do 10 kg	kg	1,0000		1,0000	697,48	697,48					
29.	kołki rozporowe	szt.	325,8900		325,8900	0,27	87,99					
30.	materiały pomocnicze	zł					2545,89					
RAZEM							103666,18					

Słownie: sto trzy tysiące sześćset sześćdziesiąt sześć i 18/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0,6400	85,96	55,02
2.	żuraw samochodowy	m-g	1,8488	89,98	166,35
3.	środek transportowy	m-g	15,6858	79,61	1248,75
4.	ciągnik kołowy	m-g	0,8888	46,13	41,00
5.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,5700	56,82	32,39
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,9000	88,70	79,83
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10,0000	98,96	989,60
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,8888	7,60	6,76
RAZEM					2619,70

Słownie: dwa tysiące sześćset dziewiętnaście i 70/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Komplet pomiarów oświetlenia podstawowego	kpl.	1,0000	1200,00	1200,00
2.	Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej dla obwodów oświetlenia podstawowego	kpl.	1,0000	1500,00	1500,00
3.	Roboty instalacji elektrycznych	r-g	634,0156	27,20	17245,21
				RAZEM	19945,21

Słownie: dziewiętnaście tysięcy dziewięćset czterdzieści pięć i 21/100 zł