

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>			
1.1		<b>Demontaż</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	2 KNR-W 4-03 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	3 KNR-W 4-03 1145-08	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami rozpierającymi na podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	4 KNR 4-03 1145-07	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami rozpierającymi na podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	5 KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		65+65	kpl.	130.000	
				RAZEM	130.000
d.1.1	6 KNR-W 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		16+10	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
d.1.1	7 KNR-W 4-03 1148-04	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójnikowej	szt.		
		45+45	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
d.1.1	8 KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		132	kpl.	132.000	
				RAZEM	132.000
d.1.1	9 KNR-W 4-03 1107-01	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
d.1.1	10 KNR-W 4-03 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		50*4	m	200.000	
				RAZEM	200.000
1.2		<b>Montaż rozdzielnic RG+ADM , złącza kablowego SZR-u</b>			
d.1.2	11 KNR 5-10 1001-02 Analo- logia	Montaż rozdzielni RG+ADM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	12 KNR 5-10 1001-02 ana- logia	Montaż rozdzielni RG+ADM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	13 KNR 5-10 1001-01	Montaż SZR z obudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	14 KNR 5-14 0516-08	Układanie przewodów 35 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		30*2.5	m	75.000	
				RAZEM	75.000
d.1.2	15 KNR 5-14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10*2.5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
d.1.2	16 KNR 5-14 0516-01	Układanie przewodów do 1.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12*3*2.5	m	90.000	
				RAZEM	90.000
d.1.2	17 KNR 5-10 1001-01	Montaż ZK 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	18 KNR-W 4-03 1001-14	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1.2 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 4-01 d.1.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 5-08 d.1.2 0304-05	Montaż przycisku p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja uziemiająca</b>			
22	KNR 4-01 d.1.3 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1.3 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1.3 0406-01	Montaż GSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-10 d.1.3 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		10*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
27	KNNR 5 d.1.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 5-10 d.1.3 0314-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.26	m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
<b>1.4</b>		<b>Montaż WLZ tów 1-2-3-4-5-6</b>			
29	KNR-W 5-08 d.1.4 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 35 czarny	m		
		260*5	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
30	KNR-W 5-08 d.1.4 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod listwy piętrowe	szt.		
		330	szt.	330.000	
				RAZEM	330.000
31	KNR 5-08 d.1.4 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	norma za- d.1.4 kładowa	wykonanie przgród ogniowych pianką ognioodporną	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
<b>1.5</b>		<b>Wykonanie szachtów teletechnicznych</b>			
33	KNR-W 5-08 d.1.5 0110-03 ana- logia	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm montowana na drabince	m		
		33*3	m	99.000	
				RAZEM	99.000
34	KNR-W 5-08 d.1.5 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
35	KNNR 5 d.1.5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże beto- nowe	m		
		18*2*11	m	396.000	
				RAZEM	396.000
36	norma zakła- d.1.5 dowa	Uporządkowanie instalacji multimedialnych na piętrach	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11*2	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>1.6</b>		<b>Wykonanie gałęzek mieszkaniowych + wymiana tablic mieszkaniowych</b>			
37 d.1.6	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 101	otw. otw.	 101.000	
				RAZEM	101.000
38 d.1.6	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodu YDYo 5x6mm 101*10	m m	 1010.000	
				RAZEM	1010.000
39 d.1.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12.5*101	m m	 1262.500	
				RAZEM	1262.500
40 d.1.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze mieszkaniowe 101	szt. szt.	 101.000	
				RAZEM	101.000
41 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC + 1P B 16A 6kA AC 2*101	szt szt	 202.000	
				RAZEM	202.000
42 d.1.6	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 1010	m m	 1010.000	
				RAZEM	1010.000
<b>1.7</b>		<b>Wykonanie instalacji dzwonekowej</b>			
43 d.1.7	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 101	szt. szt.	 101.000	
				RAZEM	101.000
44 d.1.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 101	szt. szt.	 101.000	
				RAZEM	101.000
45 d.1.7	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 101	szt. szt.	 101.000	
				RAZEM	101.000
46 d.1.7	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 101	otw. otw.	 101.000	
				RAZEM	101.000
47 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonka 101	szt. szt.	 101.000	
				RAZEM	101.000
48 d.1.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 87*4	szt.żył szt.żył	 348.000	
				RAZEM	348.000
49 d.1.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 87*6	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
50 d.1.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 522	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
51 d.1.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
<b>1.8</b>		<b>Montaż szachtów piętrowych</b>			
52 d.1.8	KNR-W 5-08 0705-03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 500- mm 3 metrowa 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
53 d.1.8	KNNR 5 0405-09	Montaż szachtów na 3 liczniki 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
54 d.1.8	KNNR 5 0405-09	Montaż szachtów na 4 liczniki	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1.8	0517-04	15*2.5*33	m	1237.500	
				RAZEM	1237.500
56	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1.8	0813-03	101*15	szt.	1515.000	
				RAZEM	1515.000
57	KNR-W 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
d.1.8	0509-01	101	szt.	101.000	
				RAZEM	101.000
<b>1.9</b>		<b>Wykonanie okablowania instalacji domofonowej okablowanie</b>			
58	KNR-W 5-08	Peszel 20 mm mocowany drabinkacch	m		
d.1.9	0214-01 analogia	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
59	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur UTP	m		
d.1.9	0203-01	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
60	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.1.9	0303-16	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
61	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1.9	1004-11	101	otw.	101.000	
				RAZEM	101.000
62	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1.9	1001-13	1010	m	1010.000	
				RAZEM	1010.000
63	KNR-W 5-08	Rura karbowana 18mm układana w bruzdach	m		
d.1.9	0210-01 analogia	1010	m	1010.000	
				RAZEM	1010.000
64	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur UTP	m		
d.1.9	0203-01	1010	m	1010.000	
				RAZEM	1010.000
65	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.9	0301-03	101	szt.	101.000	
				RAZEM	101.000
66	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 5 stykach	końc.		
d.1.9	0705-02	140	końc.	140.000	
				RAZEM	140.000
67	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - demontaż i montaż unifonu	szt		
d.1.9	0406-02	101	szt	101.000	
				RAZEM	101.000
68	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.1.9	1307-01	101	pomiar	101.000	
				RAZEM	101.000
<b>1.10</b>		<b>Zasilanie wind</b>			
69	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1.1	1007-17	2	otw.	2.000	
0				RAZEM	2.000
70	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1	0342-05	2*12	m	24.000	
0				RAZEM	24.000
71	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.1.1	0107-04	24	m	24.000	
0					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
72	KNR 5-10 d.1.1 0116-02 0	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel energetyczny YKY 5x10 zo 0,6 2*55	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
73	KNR 4-01 d.1.1 0705-07 0	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
74	KNR-W 5-08 d.1.1 0404-01 0	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Wyłącznik serwisowy dźwigu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.1.1 1203-01 0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20*2	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>1.11</b>		<b>Oświetlenie w piwnicy</b>			
76	KNR-W 4-03 d.1.1 1004-11 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 25	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
77	KNR-W 5-08 d.1.1 0101-04 1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 455	m m	455.000	
				RAZEM	455.000
78	KSNR 5 d.1.1 0408-01 ana- 1 logia	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5 wciąganyymi do rur winidurowych RB 20 n.t. w pomieszczeniach piwnicznych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże : tynk na betonie UWAGA (ze względu na zmianę typu przewodu norma rozliczenia materiałowa x0,5) 65	wyp. wyp.	65.000	
				RAZEM	65.000
79	KNR-W 5-08 d.1.1 0502-09 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 65	kpl. kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
80	KSNR 5 d.1.1 0502-01 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W 65	kpl. kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
<b>1.12</b>		<b>Oświetlenie holu</b>			
81	KNR-W 4-03 d.1.1 1004-11 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-03 d.1.1 1001-02 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
83	KSNR 5 d.1.1 0404-02 ana- 2 logia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami 4	wyp. wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR-W 5-08 d.1.1 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KSNR 5 d.1.1 0502-01 ana- 2 logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KSNR 5 d.1.1 0502-01 2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych nr policyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 5-08 d.1.1 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 5-08 d.1.1 0305-07 2	Montaż na gotowym podłożu czujnik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-01 d.1.1 0705-07 2	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		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
<b>1.13</b>		<b>Oświetlenie magazynu sypu</b>			
90	KNR-W 4-03 d.1.1 1004-11 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 4-03 d.1.1 1001-02 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
92	KSNR 5 d.1.1 0404-02 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznikpodłoże betonowe	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR-W 5-08 d.1.1 0502-09 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KSNR 5 d.1.1 0502-01 3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 4-01 d.1.1 0705-07 3	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		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
<b>1.14</b>		<b>Oświetlenia piętra 0</b>			
96	KNR-W 4-03 d.1.1 1004-11 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 5-08 d.1.1 0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
98	KNR-W 5-08 d.1.1 0306-04 4	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtykowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 4-03 d.1.1 1001-02 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
100	KSNR 5 d.1.1 0404-02 analogia 4	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 5-08 d.1.1 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
102	KSNR 5 d.1.1 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KSNR 5 d.1.1 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP	kpl.		
	analogia	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNR 4-01 d.1.1 4	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		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>1.15</b>		<b>Oświetlenia piętra 1</b>			
105	KNR-W 4-03 d.1.1 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR-W 5-08 d.1.1 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
107	KNR-W 5-08 d.1.1 5	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 4-03 d.1.1 5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
109	KSNR 5 d.1.1 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami	wyp.		
	analogia	11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNR-W 5-08 d.1.1 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
111	KSNR 5 d.1.1 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KSNR 5 d.1.1 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP	kpl.		
	analogia	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR 4-01 d.1.1 5	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		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>1.16</b>		<b>Oświetlenia piętra 2</b>			
114	KNR-W 4-03 d.1.1 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR-W 5-08 d.1.1 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
116	KNR-W 5-08 d.1.1 0306-04 6	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-włnykowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 4-03 d.1.1 1001-02 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów włnykowych na styku elementów betonowych	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
118	KSNR 5 d.1.1 0404-02 ana- 6 logia	Wypusty wykonywane przewodami włnykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
119	KNR-W 5-08 d.1.1 0502-09 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
120	KSNR 5 d.1.1 0502-01 6	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KSNR 5 d.1.1 0502-01 ana- 6 logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
122	KNR 4-01 d.1.1 0705-07 6	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		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>1.17</b>		<b>Oświetlenia piętra 3</b>			
123	KNR-W 4-03 d.1.1 1004-11 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR-W 5-08 d.1.1 0212-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
125	KNR-W 5-08 d.1.1 0306-04 7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-włnykowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR-W 4-03 d.1.1 1001-02 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów włnykowych na styku elementów betonowych	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
127	KSNR 5 d.1.1 0404-02 ana- 7 logia	Wypusty wykonywane przewodami włnykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
128	KNR-W 5-08 d.1.1 0502-09 7	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
129	KSNR 5 d.1.1 0502-01 7	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KSNR 5 d.1.1 0502-01 ana- 7 logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP 10	kpl.  kpl.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
131	KNR 4-01 d.1.1 0705-07 7	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 89	m  m	  89.000	  89.000
				RAZEM	89.000
<b>1.18</b>		<b>Oświetlenia piętra 4</b>			
132	KNR-W 4-03 d.1.1 1004-11 8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm  3	otw.  otw.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 5-08 d.1.1 0212-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania  37	m  m	  37.000	  37.000
				RAZEM	37.000
134	KNR-W 5-08 d.1.1 0306-04 8	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynekowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 4-03 d.1.1 1001-02 8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych  69	m  m	  69.000	  69.000
				RAZEM	69.000
136	KSNR 5 d.1.1 0404-02 ana- 8 logia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami 11	wyp.  wyp.	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
137	KNR-W 5-08 d.1.1 0502-09 8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  11	kpl.  kpl.	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
138	KSNR 5 d.1.1 0502-01 8	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
139	KSNR 5 d.1.1 0502-01 ana- 8 logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP 10	kpl.  kpl.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
140	KNR 4-01 d.1.1 0705-07 8	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 89	m  m	  89.000	  89.000
				RAZEM	89.000
<b>1.19</b>		<b>Oświetlenia piętra 5</b>			
141	KNR-W 4-03 d.1.1 1004-11 9	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm  3	otw.  otw.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
142	KNR-W 5-08 d.1.1 0212-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania  40	m  m	  40.000	  40.000
				RAZEM	40.000
143	KNR-W 5-08 d.1.1 0306-04 9	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynekowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 4-03 d.1.1 1001-02 9	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
145	KSNR 5 d.1.1 0404-02 ana- 9 logia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami 11	wyp. wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
146	KNR-W 5-08 d.1.1 0502-09 9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
147	KSNR 5 d.1.1 0502-01 9	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KSNR 5 d.1.1 0502-01 ana- 9 logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
149	KNR 4-01 d.1.1 0705-07 9	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 89	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>1.20</b>		<b>Oświetlenia piętra 6</b>			
150	KNR-W 4-03 d.1.2 1004-11 0	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNR-W 5-08 d.1.2 0212-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
152	KNR-W 5-08 d.1.2 0306-04 0	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 4-03 d.1.2 1001-02 0	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 69	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
154	KSNR 5 d.1.2 0404-02 ana- 0 logia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami 11	wyp. wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
155	KNR-W 5-08 d.1.2 0502-09 0	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
156	KSNR 5 d.1.2 0502-01 0	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KSNR 5 d.1.2 0502-01 ana- 0 logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
158	KNR 4-01 d.1.2 0705-07 0	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 89	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>1.21</b>		<b>Oświetlenia piętra 7</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.2 1	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	 3.000	 3.000
		3		RAZEM	3.000
160 d.1.2 1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m m	 46.000	 46.000
		46		RAZEM	46.000
161 d.1.2 1	KNR-W 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt. szt.	 1.000	 1.000
		1		RAZEM	1.000
162 d.1.2 1	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m m	 69.000	 69.000
		69		RAZEM	69.000
163 d.1.2 1	KSNR 5 0404-02 ana- logia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami	wyp. wyp.	 11.000	 11.000
		11		RAZEM	11.000
164 d.1.2 1	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
		11		RAZEM	11.000
165 d.1.2 1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
		1		RAZEM	1.000
166 d.1.2 1	KSNR 5 0502-01 ana- logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
		10		RAZEM	10.000
167 d.1.2 1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m m	 89.000	 89.000
		89		RAZEM	89.000
<b>1.22</b>		<b>Oświetlenia piętra 8</b>			
168 d.1.2 2	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw. otw.	 3.000	 3.000
		3		RAZEM	3.000
169 d.1.2 2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m m	 49.000	 49.000
		49		RAZEM	49.000
170 d.1.2 2	KNR-W 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt. szt.	 1.000	 1.000
		1		RAZEM	1.000
171 d.1.2 2	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m m	 69.000	 69.000
		69		RAZEM	69.000
172 d.1.2 2	KSNR 5 0404-02 ana- logia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami	wyp. wyp.	 11.000	 11.000
		11		RAZEM	11.000
173 d.1.2 2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
		11		RAZEM	11.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KSNR 5 d.1.2 0502-01 2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KSNR 5 d.1.2 0502-01 ana- 2 logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
176	KNR 4-01 d.1.2 0705-07 2	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		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>1.23</b>		<b>Oświetlenia piętra 9</b>			
177	KNR-W 4-03 d.1.2 1004-11 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
178	KNR-W 5-08 d.1.2 0212-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
179	KNR-W 5-08 d.1.2 0306-04 3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 4-03 d.1.2 1001-02 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
181	KSNR 5 d.1.2 0404-02 ana- 3 logia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
182	KNR-W 5-08 d.1.2 0502-09 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
183	KSNR 5 d.1.2 0502-01 3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KSNR 5 d.1.2 0502-01 ana- 3 logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
185	KNR 4-01 d.1.2 0705-07 3	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		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>1.24</b>		<b>Oświetlenia piętra 10</b>			
186	KNR-W 4-03 d.1.2 1004-11 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
187	KNR-W 5-08 d.1.2 0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
188	KNR-W 5-08 d.1.2 0306-04 4	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.1.2 4	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
190 d.1.2 4	KSNR 5 0404-02 ana- logia	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik podłoże betonowe pod oprawę LED z automatycznym systemem świecenia i czujnikami	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
191 d.1.2 4	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
192 d.1.2 4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.1.2 4	KSNR 5 0502-01 ana- logia	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych typu PLAFON oprawa awaryjna LED DETECTA 15W 230V 50-60Hz 1650lm 4500K IK10 IP40 czujnik PIR funkcja stałego świecenia w stanie czuwania Autotest CNBOP	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
194 d.1.2 4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
1.25		<b>Oświetlenie podasza</b>			
195 d.1.2 5	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
196 d.1.2 5	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwyтах bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 5x6	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
197 d.1.2 5	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDY 23x2,5	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.1.2 5	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
199 d.1.2 5	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe	wyp.		
		30	wyp.	30.000	
				RAZEM	30.000
200 d.1.2 5	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
201 d.1.2 5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED COMPAKT XL 11W	kpl.		
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
202 d.1.2 5	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
203 d.1.2 5	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m <sup>2</sup>	szt		



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR-W 5-08 d.1.2 0407-04 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Wyłącznik nadprądowy 4P char. B 16A 25kA AC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR-W 5-08 d.1.2 0407-03 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
206	KNR-W 5-08 d.1.2 0407-03 5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A 6kA AC	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
207	KNR-W 5-08 d.1.2 0309-11 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.26</b>		<b>Pomiary</b>			
208	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		110	pomiar	110.000	
				RAZEM	110.000
209	KNR-W 5-08 d.1.2 0901-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
210	KNR-W 5-08 d.1.2 0902-03 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		4+33	pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
211	KNR-W 5-08 d.1.2 0902-05 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.27</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
212	norma za- d.1.2 kładowa 7	Kontyner	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
213	norma za- d.1.2 kładowa 7	Wyłączenie energetyczne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Adam Białka  
 Uprawnienia budowlane do kierowania  
 robotami budowlanymi w specjalności:  
 instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń  
 elektrycznych i energetycznych  
 Nr ewidencyjny 08/00/01/IV

*Adam Białka*

