

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna silnoprądowa			
1	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Montaż i podłączenie kompletnego bloku gniazdowego zgodnie z dokumentacją - blok gniazdowy typu 1 wg dokumentacji	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Montaż i podłączenie kompletnego bloku gniazdowego zgodnie z dokumentacją - blok gniazdowy typu 2 wg dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Montaż i podłączenie kompletnego bloku gniazdowego zgodnie z dokumentacją - blok gniazdowy typu 3 wg dokumentacji	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Montaż i podłączenie kompletnego bloku gniazdowego zgodnie z dokumentacją - blok gniazdowy typu 4 wg dokumentacji	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe (kanał 80x50 przystosowany do montażu osprzętu elektroinstalacyjnego wraz z pokrywą i zaślepkami końcowymi)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0311-05 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym / Analogia - montaż i podłączenie w kanale gniazda podwójnego z kluczem, koloru czerwonego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0311-05 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym / Analogia - montaż i podłączenie w kanale gniazda podwójnego przelotowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 9 d.1 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (gniazdo podwójne z bolcem p/t z ramką)	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNNR 9 d.1 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (łącznik jednobiegunowy p/t z ramką)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 9 d.1 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (łącznik schodowy p/t z ramką)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 9 d.1 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (łącznik krzyżowy p/t z ramką)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 9 d.1 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (łącznik dwubiegunowy p/t z ramką)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
14	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² (puszka wraz z zaciskami)	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
15	KNNR 5 d.1 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² (gniazdo 3-faz n/t 3P+N+Z, 32A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		259	szt.	259.000	
				RAZEM	259.000
17	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		133	szt.	133.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	133.000
18	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach wraz z zaciskami	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
19	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo pojedyncze z bolcem IP44 p/t z ramką)	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
20	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo pojedyncze z bolcem p/t z ramką)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (gniazdo podwójne z bolcem p/t z ramką)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (łącz- nik jednobiegunowy p/t z ramką)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (przy- cisk łączeniowy p/t z ramką)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (łącznik dwubiegunowy p/t z ramką)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNNR 5 d.1 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej / Ana- logia - czujnik ruchu wysokiej częstotliwości 180 stopni do montażu w puszcze p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej / Analo- gia - łącznik do ściemniania p/t, min. 2 obwody, współpracujący z elektronicz- nymi statecznikami do opraw Quadra Led 22W ES-System	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1480	m	1480.000	
				RAZEM	1480.000
28	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1480	m	1480.000	
				RAZEM	1480.000
29	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		2.25	m³	2.250	
				RAZEM	2.250
30	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYpżo 450/750V 2x1)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYpżo 450/750V 2x1)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYpżo 450/750V 3x1,5)	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
33	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe (YDYpżo 450/750V 3x1,5)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYpżo 450/750V 3x1,5)	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
35	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYpżo 450/750V 4x1,5)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (YDYpžo 450/750V 4x1,5)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYpžo 450/750V 4x1,5)	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
38	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYpžo 450/750V 3x2,5)	m		
		980	m	980.000	
				RAZEM	980.000
39	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (YDYpžo 450/750V 3x2,5)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYpžo 450/750V 3x2,5)	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
41	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYpžo 450/750V 3x4)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YDYžo 450/750V 5x10)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (LgY 450/750 6mm2 żółto-zielony)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 (K6)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		58	otw.	58.000	
				RAZEM	58.000
46	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	Wykonanie przepustu p.poż. na przejściu koryta metalowego K300 przez ścianę z cegły gr. 20cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		WLZ			
48	KNNR 5 d.2 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (rura PCV fi40)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNNR 5 d.2 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton (rura PCV fi25)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
50	KNNR 5 d.2 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe (koryto PCV z pokrywą 60x40)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.2 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.2 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle (pod rury PCV fi25)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.2	m³	0.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.200
54	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 5 d.2 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (LgY 450/750 25mm ² żółto-zielony)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur (LgY 450/750 25mm ² żółto-zielony)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNNR 5 d.2 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (Kabel YKY 5x16)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
59	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² (K25)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KALKULA- d.2 CJA WŁAS- NA	Dostawa i montaż materiałów - Listwa uziemiająca LSU (zaciski: 2x25mm ² , 6x6mm ²)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Oprawy oświetleniowe			
62	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W / Oprawy kasetonowe do wbudowania 2x36W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetłówki trójpasemowe, barwa 830, z modulem ewakuacyjnym 1h, zgodne z dokumentacją	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W / Oprawy nastropowe 2x36W z rastrem parabolicznym, z elektronicznym statecznikiem, świetłówki trójpasemowe, barwa 830, zgodne z dokumentacją	kpl.		
		77	kpl.	77.000	
				RAZEM	77.000
64	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W / Oprawy nastropowe 2x36W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetłówki trójpasemowe, barwa 830, z modulem awaryjnym 1h, zgodne z dokumentacją	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W / Oprawy nastropowe 1x36W z rastrem prostym z elektronicznym statecznikiem, świetłówki trójpasemowe, barwa 830, z modulem awaryjnym 1h, zgodne z dokumentacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W / Oprawy kasetonowe do wbudowania 4x18W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetłówki trójpasemowe, barwa 830, zgodne z dokumentacją	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
67	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W / Oprawy kasetonowe do wbudowania 4x18W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetłówki trójpasemowe, barwa 830, z modulem ewakuacyjnym 1h, zgodne z dokumentacją	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W / Oprawy nastropowe 4x18W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetłówki trójpasemowe, barwa 830, zgodne z dokumentacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W / Oprawy nastropowe 4x18W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetlówki trójpasemowe, barwa 830, z modulem awaryjnym 1h, zgodne z dokumentacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W / Oprawy kasetonowe do wbudowania 2x18W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetlówki trójpasemowe, barwa 830, zgodne z dokumentacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W / Oprawy kasetonowe do wbudowania 2x18W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetlówki trójpasemowe, barwa 830, z modulem ewakuacyjnym 1h, zgodne z dokumentacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W / Oprawy nastropowe 2x18W z rastrem prostym, z elektronicznym statecznikiem, świetlówki trójpasemowe, barwa 830, z modulem awaryjnym 1h, zgodne z dokumentacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W / Oprawy kasetonowe do wbudowania 4x14W z rastrem pełna parabola, z elektronicznym statecznikiem, świetlówki trójpasemowe, barwa 830 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact / Oprawy Downlight 2x26W do wbudowania, okrągłe, z kloszem matowym, z elektronicznym statecznikiem, IP44, barwa światła 830 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact / Oprawy Downlight 2x26W do wbudowania, okrągłe, z kloszem matowym, z elektronicznym statecznikiem, IP44, barwa światła 830, z modulem awaryjnym 1h 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact / Analogia - montaż opraw typu Quadra Led 22W (materiał Inwestora) w stropie podwieszanym zgodnie z dokumentacją - TYLKO ROBOCIZNA! 20	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
77	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact / Analogia - montaż opraw awaryjnych typu Point Led AW 2W (materiał Inwestora) w stropie podwieszanym zgodnie z dokumentacją - TYLKO ROBOCIZNA! 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact / Oprawy okrągłe Led 7W do wbudowania, typu halogen (oczka) okrągłe, IP44, barwa światła 830 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
79	KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA	Dostawa i montaż materiałów - Elektroniczny statecznik z możliwością ściemniania do oprawy Quadra Led 22W ES-System 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
4		Tablice zabezpieczeniowe			
80	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (Tablica T135 wg dokumentacji) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 9 d.4 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (tablica wnękowa metalowa 3x24 z drzwiami metalowymi, z zamkiem - tablica TB1 wg dokumentacji) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 9 d.4 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (tablica wnękowa metalowa 3x24 z drzwiami metalowymi, z zamkiem - tablica TB5 wg dokumentacji) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 9 d.4 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (tablica wnękowa metalowa 3x24 z drzwiami metalowymi, z zamkiem - tablica TB8 wg dokumentacji)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 9 d.4 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (tablica wnekowa metalowa 4x24 z drzwiami metalowymi, z zamkiem - tablica TB4 wg dokumentacji)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 9 d.4 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (tablica wnekowa metalowa 4x24 z drzwiami metalowymi, z zamkiem - tablica TB10 wg dokumentacji)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 9 d.4 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (tablica wnekowa metalowa 4x24 z drzwiami metalowymi, z zamkiem - tablica A1TB1 wg dokumentacji)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 9 d.4 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (tablica wnekowa metalowa 4x24 z drzwiami metalowymi, z zamkiem - tablica A1TB2 wg dokumentacji)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR-W 9 d.4 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		350	dm ³	350.000	
				RAZEM	350.000
89	KNNR 5 d.4 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle / (pod rury PCV fi75) Krotność = 2	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
90	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Krotność = 2	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
91	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Krotność = 2	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
92	KNNR 5 d.4 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (rury PCV fi75, gładkie wewn.)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
93	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach / Montaż w rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego B6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach / Montaż w rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach / Montaż w rozdzielnicy przełącznika bistabilnego z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Koryta kablowe			
96	KNNR 5 d.5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		780	szt.	780.000	
				RAZEM	780.000
97	KNNR 5 d.5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		580	szt.	580.000	
				RAZEM	580.000
98	KNNR 5 d.5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania do ściany	szt.		
		390	szt.	390.000	
				RAZEM	390.000
99	KNNR 5 d.5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		390	szt.	390.000	
				RAZEM	390.000
100	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów (korytka metalowe K100)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
101	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów (korytka metalowe K150)	m		
		285	m	285.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	285.000
102	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów (koryto metalowe K200) 185	m m	185.000	
				RAZEM	185.000
103	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów (koryto metalowe K300) 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
104	KNNR 5 d.5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm (kolano 90st. metalowe K100) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNNR 5 d.5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm (kolano 90st. metalowe K150) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
106	KNNR 5 d.5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm (kolano 90st. metalowe K200) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNNR 5 d.5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm (kolano 90st. metalowe K300) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNNR 5 d.5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm (trójkąt metalowy K150) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 5 d.5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości do 100 mm (trójkąt metalowy K300) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (LgY 450/750 6mm ² żółto-zielony) 680	m m	680.000	
				RAZEM	680.000
111	KNNR 5 d.5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² (K6) 470	szt. szt.	470.000	
				RAZEM	470.000
112	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 470	szt. żył szt. żył	470.000	
				RAZEM	470.000
6		Prace demontażowe			
113	KNNR 9 d.6 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
114	KNNR 9 d.6 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
115	KNNR 9 d.6 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych-belka montażowa 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
116	KNNR 9 d.6 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 84	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
117	KNNR 9 d.6 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
118	KNNR 9 d.6 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
119	KNNR 9 d.6 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 144	szt. szt.	144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR-W 9 d.6 0310-06	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
121	KNNR-W 9 d.6 0310-07	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
122	KNNR-W 9 d.6 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
123	KNNR-W 9 d.6 0309-07 analogia	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża / Analogia - demontaż rur elektroinstalacyjnych PCW	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
124	KNNR 9 d.6 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		1020	m	1020.000	
				RAZEM	1020.000
125	KNNR 9 d.6 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
7		Pomiary			
126	KNR-W 5-08 d.7 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 5-08 d.7 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		179	pomiar	179.000	
				RAZEM	179.000
130	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		218	pomiar	218.000	
				RAZEM	218.000
132	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		92	pomiar	92.000	
				RAZEM	92.000
134	KALKULA- d.7 CJA WŁAS- NA	Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	kpl		
		44	kpl	44.000	
				RAZEM	44.000
135	KALKULA- d.7 CJA WŁAS- NA	Pomiar natężenia oświetlenia korytarza o długości ok.45m i szerokości 3m	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
136	KALKULA- d.7 CJA WŁAS- NA	Pomiar natężenia oświetlenia małej klatki schodowej, 3 kondygnacje	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Instalacja słaboprądowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNNR 5 d.8 0311-05 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym / Analogia - montaż w kanale gniazda 2xRJ45 kat.5e	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNNR 5 d.8 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² / Analogia - montaż gniazda 2xRJ45 kat.5e n/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 4-03 d.8 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
141	KNNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
142	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
143	KNNR 5 d.8 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (rura PCV fi25 gładka wewn.)	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
144	KNNR 5 d.8 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / Analogia - przewód FTP 4x2 kat.6 wewnętrzny układany w rurach PCV	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
145	KNNR 5 d.8 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / Analogia - przewód FTP 4x2 kat.5e wewnętrzny układany w rurach PCV	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
146	KNNR 5 d.8 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ Analogia - przewód FTP 4x2 kat.6 wewnętrzny układany w korycie otwartym	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
147	KNNR 5 d.8 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/ Analogia - przewód FTP 4x2 kat.5e wewnętrzny układany w korycie otwartym	m		
		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
148	KNNR 5 d.8 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych / Analogia - przewód FTP 4x2 kat.5e wewnętrzny układany w korycie zamkniętym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
149	KNNR 5 d.8 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe (koryto PCV z pokrywą 20x20)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
150	KNR 5-05 d.8 0203-03	Zarobienie i włączenie kabli 4-parowych	szt		
		162	szt	162.000	
				RAZEM	162.000
151	KNNR 5 d.8 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		37	otw.	37.000	
				RAZEM	37.000
152	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Dostawa materiałów - Szybkołączka z żelazem do złącz telefonicznych ETON	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
153	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Sprawdzenie, pomiary i certyfikacja instalacji okablowania strukturalnego.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000