

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT DOMU LUDOWEGO W MOTYCZU SZALACHECKIM  
ADRES INWESTYCJI : MSC. MOTYCZE SZLACHECKIE, GM. ZALESZANY, DZ. NR EWID.: 278/1, OBRĘB: 0005, JEDN.  
EWID.: 181806\_2  
INWESTOR : Gmina Zaleszany  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16, 37-415 Zaleszany  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wierzban (ELEKTRYCZNA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adrian Małek (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA I REMONT DOMU LUDOWEGO W MOTYCZU SZLACHECKIM, DZ. NR EWID.: 278/1, OBRĘBI 0005 MOTYCZE SZLACHECKIE, JEDN. EWID.: 181806 2, MSC. MOTYCZE SZLACHECKIE, GM. ZALESZANY</b>					
<b>1</b>		<b>ROZDZIELNICE BUDYNKU</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rozdzielnic elektrycznych	m <sup>3</sup>		
d.1	1207-01				
	analogia				
		0,07	m <sup>3</sup>	0,070	
				RAZEM	0,070
2	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg - demontaż istniejącej rozdzielnicy RG	szt.		
d.1	0202-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem wg. projektu technicznym, oraz wnęką na licznik	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01				
		765	m	765,000	
				RAZEM	765,000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0701	8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RKLS 25/20	m		
d.2	0101-02	765	m	765,000	
				RAZEM	765,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0205-01	450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH-J 4x1,5 mm <sup>2</sup> z żyłą niebieską	m		
d.2	0205-01	315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	765	m	765,000	
				RAZEM	765,000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO	szt.		
d.2	0302-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - Puszka PO-80 + WAGO	szt.		
d.2	0302-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Oprawy ledowe 36W, 4000K, 4500lm, montaż nastropowy, IP44, oznaczenie A1, lub równoważna	kpl.		
d.2	0502-01	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5	Oprawy ledowe 38W, 4000K, 4780lm, montaż nastropowy, IP20, oznaczenie A2, lub równoważna	kpl.		
d.2	0502-01	21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
14	KNNR 5	Oprawy ledowe 22W, 4000K, 3020lm, montaż do sufitu podwieszanego IP44,oznaczenie C1, lub równoważna	kpl.		
d.2	0502-01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 5	Oprawy ledowe 17W, 4000K, 2180lm, OPAL, montaż nastropowy IP54, wyposażony w czujnik ruchu i zmierzchu,oznaczenie C1, lub równoważna	kpl.		
d.2	0502-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5	Oprawy ledowe 25W, 4000K, 3130lm, OPAL, montaż nastropowy IP66,oznaczenie C2, lub równoważna	kpl.		
d.2	0502-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5	Oprawy ledowe awaryjne 2W, optyka uniwersalna, autonomia 2h, montaż nastropowy, oznaczenie AW1 lub równoważna	kpl.		
d.2	0502-01	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNNR 5	Oprawy ledowe awaryjne 2W, IP65, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż naścienny, + grzałka, oznaczenie AW4 lub równoważna	kpl.		
d.2	0502-01	3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy ledowe awaryjne 1W, IP65, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż naścienny, + piktogram, lub równoważna 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	3,000 6,000
20	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
21	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP20 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
22	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sufitowy czujnik ruchu 4,35A, 230V, 1000W, 360 st., IP44 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylator ścienny 185 m3/h, 16W, IP34, fi 125 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GNIAZDOWA</b>			
25	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 420	m m	420,000	420,000
26	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10,000	10,000
27	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RKLS 25/20 420	m m	420,000	420,000
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5 mm2 360	m m	360,000	360,000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x4 mm2 15	m m	15,000	15,000
30	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH-J 5x4 mm2 50	m m	50,000	50,000
31	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 420	m m	420,000	420,000
32	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 42	szt. szt.	42,000	42,000
33	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO 39	szt. szt.	39,000	39,000
34	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 2-biegunowe podtynkowe podwójne 16A, 250V, IP20, 2P+Z, z osłoną torów prądowych 11	szt. szt.	11,000	11,000
35	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podtynkowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z kłapką i osłoną torów prądowych 21	szt. szt.	21,000	21,000
36	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw Gniazd PEL 2xDATA + 2xLAN	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4</b>		<b>POMIARY I SPRAWDZENIA</b>			
38	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
39	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
43	KNNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		22	kpl. pom.	22,000	
				RAZEM	22,000
44	KNNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		14	kpl. pom.	14,000	
				RAZEM	14,000
45	KNNR 13-21 d.4 0302-06 analogia	Badanie wyłączników różnicowo-prądowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
<b>5</b>		<b>INSTALACJE PRZYŻYWOWE</b>			
46	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
47	KNNR 5 d.5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
48	KNNR 5 d.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 - YTKSY 3x2x0,5 mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
49	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
50	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator zasilający FLM1000 + ramka, lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sygnalizator alarmu FEH2001 + ramka, lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk kasujący z lampką FAP2001+ ramka, lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociągowy FAP3002 + ramka, lub równoważny	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
56	KNNR 5 d.5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
57	KNNR 5 d.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 - Kabel XLR 25 m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
58	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
59	KNNR 5 d.5 0406-07 analogia	Dostawa, montaż i podłączenie Pętli stanowiskowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNNR 5 d.5 0406-07 analogia	Dostawa, montaż i podłączenie Pętli dookólnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 5-06 d.5 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>6</b>		<b>INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO</b>			
62	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
63	KNR AT-15 d.6 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
64	KNR AT-15 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - U/UTP kat.6 Bca LSZH	m kab- la		
		240	m kab- la	240,000	
				RAZEM	240,000
65	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
66	KNR AT-15 d.6 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - Szafa dystrybucyjna 7U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR AT-15 d.6 0110-01	Tablice rozdzielcze światłowodowe - Przyłącznica światłowodowa 12 port	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR AT-15 d.6 0105-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
69	KNR AT-15 d.6 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne SWITCH	szt.		
		8 portów	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
70	KNR AT-15 d.6 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR AT-15 d.6 0106-01 analogia	Montaż mechaniczny złącza światłowodowego LC/UPC na kablu światłowodowym - SFP 2xLC/UPC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR AT-15 d.6 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 - patch panel 24 porty	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR AT-15 d.6 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - Moduł Keytone beznarzędziowy kat.6 U/UTP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR AT-15 d.6 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - Patchcord LC/UPC - LC/UPC Singlemode G.657A1 Duplex l=2m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR AT-15 d.6 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - Patchcord U/UTP kat.6	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76	KNR AT-15 d.6 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - gniazda 1xRJ45	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
77	KNR AT-15 d.6 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - Moduł Keytone beznarzędziowy kat.6 U/UTP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78	KNR AT-15 d.6 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR AT-15 d.6 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR AT-15 d.6 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	694,1832
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe pojedyncze 16A, 250V, IP44 2P+Z z klapką i osłoną torów prądowych	szt.	21,4200
2.	Gniazdo 2-biegunowe podtynkowe podwójne 16A, 250V, IP20, 2P+Z, z osłoną torów prądowych	szt.	11,2200
3.	gniazdo podtynkowe 1xRJ45 U/UTP kat.6	kpl.	8,0000
4.	kabel krosowy U/UTP patchcord kat.6 l=2m	szt.	8,0000
5.	kabel okablowania strukturalnego miedziany U/UTP kat. 6 Bca LSZH	m	264,0000
6.	Kabel XLR 25 m	m	83,2000
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	84,0000
8.	kompletna przyłącznica światłowodowa 12x SC/APC duplex wyposażona w tacki, adaptery, oraz pigtaile G.657 A2	kpl.	1,0000
9.	linka uziemiająca	szt.	1,0000
10.	Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44	szt.	1,0200
11.	Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP20	szt.	4,0800
12.	Łącznik świecznikowy p/t 10A, 250V, IP44	szt.	1,0200
13.	magazynek na spawy R&M	kpl.	12,0000
14.	Moduł Keystone kat. 6 U/UTP beznarzędziowy	kpl.	16,0000
15.	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - Szafa dystrybucyjna 7U	kpl.	1,0000
16.	Oprawy ledowe 17W, 4000K, 2180lm, OPAL, montaż nastropowy IP54, wyposażony w czujnik ruchu i zmierzchu,oznaczenie C1, lub równoważna	szt.	4,0000
17.	Oprawy ledowe 22W, 4000K, 3020lm, montaż do sufitu podwieszanego IP44,oznaczenie C1, lub równoważna	szt.	5,0000
18.	Oprawy ledowe 25W, 4000K, 3130lm, OPAL, montaż nastropowy IP66,oznaczenie C2, lub równoważna	szt.	4,0000
19.	Oprawy ledowe 36W, 4000K, 4500lm, montaż nastropowy, IP44, oznaczenie A1, lub równoważna	szt.	6,0000
20.	Oprawy ledowe 38W, 4000K, 4780lm, montaż nastropowy, IP20, oznaczenie A2, lub równoważna	szt.	21,0000
21.	Oprawy ledowe awaryjne 1W, IP65, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż naścienne, + piktogram, lub równoważna	szt.	6,0000
22.	Oprawy ledowe awaryjne 2W, IP65, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż naścienne, + grzałka, oznaczenie AW4 lub równoważna	szt.	3,0000
23.	Oprawy ledowe awaryjne 2W, optyka uniwersalna, autonomia 1h, montaż do sufitu podwieszanego, oznaczenie AW1 lub równoważna	szt.	9,0000
24.	organizator kabla	szt.	1,0000
25.	osłona spawu R&M	szt.	12,0000
26.	Patchcord LC/UPC - LC/UPC Singlemode G.657A1 Duplex l=2m	szt.	2,0000
27.	PatchPanel pusty 24xRJ45	kpl.	1,0000
28.	peszel 25/20 750N	m	247,2000
29.	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.	1,0000
30.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm2	m	468,0000
31.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2	m	374,4000
32.	przewody kabelkowe N2XH-J 3x4 mm2	m	15,6000
33.	przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5 mm2 z żyłą niebieską	m	327,6000
34.	przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 mm2	m	52,0000
35.	przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	41,6000
36.	Przycisk kasujący z lampką FAP2001+ ramka, lub równoważny	szt.	1,0000
37.	Przycisk pociągowy FAP3002 + ramka, lub równoważny	szt.	1,0000
38.	Puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.	3,0600
39.	Puszka podłogowa z zestawem gniazd 2xDATA + 2xLAN	szt.	4,0000
40.	puszki izolacyjne podtynkowe PK-60 + WAGO	szt.	49,9800
41.	puszki izolacyjne podtynkowe Puszka PO-80 + WAGO	szt.	6,1200
42.	Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem wg. projektu technicznym, oraz wnęką na licznik	szt.	1,0000
43.	rury winidurowe karbowane RKLS 25/20 320N	m	1398,8000
44.	Sufitowy czujnik ruchu 4,35A, 230V, 1000W, 360 st., IP44	szt.	4,0000
45.	Sygnalizator alarmu FEH2001 + ramka, lub równoważny	szt.	1,0000
46.	Transformator zasilający FLM1000 + ramka, lub równoważny	szt.	1,0000
47.	urządzenie aktywne SWITCH 8 portów	kpl.	1,0000
48.	Wentylator ścienny 185 m3/h, 16W, IP34, fi 125 mm	szt.	2,0000
49.	złącze światłowodowe SFP 2xLC/UPC	kpl.	2,0000
50.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	4,5600
2.	spawarka światłowodowa	m-g	5,7600
3.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	4,5600
4.	zestaw do montażu złącz światłowodowych R&M	m-g	0,4100
	RAZEM		

Słownie: