

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
1.1 (P1)	KNR 4-03 1124-0200	Demontaż wyłączników	szt.		8,000
	W1	8,000	szt.	8,000	
1.2 (P2)	KNR 4-03 1122-0200	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		10,000
	W1	10,000	szt.	10,000	
1.3 (P3)	KNR 4-03 1120-0200	Demontaż puszek rozdzielczych	szt.		16,000
	W1	16,000	szt.	16,000	
1.4 (P4)	KNR 4-03 1133-0700	Demontaż opraw	szt.		10,000
	W1	10,000	szt.	10,000	
<b>2</b>		<b>Montaż</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
2.1 (P5)	KNR 5-08 0401-0400	Przygotowanie podłoża pod tablicę T	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.2 (P6)	KNR 5-08 0404-0900	Montaż na gotowym podłożu tablicy T/1	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.3 (P7)	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtyczkowych na podłożu z cegły	m		100,000
	W1	100,000	m	100,000	
2.4 (P8)	KNR 4-03 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		100,000
	W1	100,000	m	100,000	
2.5 (P9)	kalk.indyw.	Odnowienie szafki licznikowej(oczyszczenie,pomalowanie)	kpl		1,000
	W1	1,000	kpl	1,000	
2.6 (P10)	KNR 4-01 0333-1000	Przebicie otworów w ścianach	szt.		12,000
	W1	12,000	szt.	12,000	
2.7 (P11)	KNR 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd YDYp 3*1,5	m		160,000
	W1	160,000	m	160,000	
2.8 (P12)	KNR 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd YDYp 4*1,5	m		20,000
	W1	20,000	m	20,000	
2.9 (P13)	KNR 5-08 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYp 3*4	m		20,000
	W1	20,000	m	20,000	
2.10 (P14)	KNR 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd YDYp 3*2,5	m		210,000
	W1	210,000	m	210,000	
2.11 (P15)	KNR 5-08 0108-0200	Rury winidurowe RVS 28 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		4,000
	W1	4,000	m	4,000	
2.12 (P16)	KNR 5-08 0207-0200	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 5*10	m		4,000
	W1	4,000	m	4,000	
2.13 (P17)	KNR 5-08 0502-1200	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		18,000
	W1	18,000	kpl	18,000	

2.14 (P18)	KNR 5-08 0511-0900	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ORN 4*18	szt.		5,000
	W1	5,000	szt.	5,000	
2.15 (P19)	KNR 5-08 0511-1300	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych OPK 2*36	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.16 (P20)	KNR 5-08 0511-1300	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych OPK 2*36 z modułem awaryjnym	szt.		3,000
	W1	3,000	szt.	3,000	
2.17 (P21)	KNR 5-08 0504-0700	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych OPK 109 2*11W	szt.		6,000
	W1	6,000	szt.	6,000	
2.18 (P22)	KNR 5-08 0511-0900	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ORN 4*18 z modułem awaryjnym	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.19 (P23)	KNR 5-08 0509-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw MVF 606-SONT 70W	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
2.20 (P24)	KNR 5-08 0402-0100	Montaż czujek ruchu	szt.		5,000
	W1	5,000	szt.	5,000	
2.21 (P25)	KNR 5-08 0301-0200	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		34,000
	W1	34,000	szt.	34,000	
2.22 (P26)	KNR 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		39,000
	W1	39,000	szt.	39,000	
2.23 (P27)	KNR 5-08 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt.		16,000
	W1	16,000	szt.	16,000	
2.24 (P28)	KNR 5-08 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> mocowane na gips-cement	szt.		18,000
	W1	18,000	szt.	18,000	
2.25 (P29)	KNR 5-08 0302-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> mocowane na gips-cement	szt.		5,000
	W1	5,000	szt.	5,000	
2.26 (P30)	KNR 5-08 0304-0100	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych o 3 wylotach mocowanych bezśrubowo z podłączeniem przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinit.	szt.		12,000
	W1	12,000	szt.	12,000	
2.27 (P31)	KNR 5-08 0304-0300	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych o 4 wylotach mocowanych bezśrubowo z podłączeniem przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinit.	szt.		4,000
	W1	4,000	szt.	4,000	
2.28 (P32)	KNR 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
2.29 (P33)	KNR 5-08 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.30 (P34)	KNR 5-08 0308-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie	szt.		5,000
	W1	5,000	szt.	5,000	
2.31 (P35)	KNR 5-08 0308-0500	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie	szt.		2,000

	W1	2,000		szt.	2,000	
2.32 (P36)	KNR 5-08 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem		szt.		12,000
	W1	12,000		szt.	12,000	
2.33 (P37)	KNR 5-08 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych,przykręcanych z uziemieniem,2-biegunowych.		szt.		9,000
	W1	9,000		szt.	9,000	
2.34 (P38)	KNR 5-08 0307-0200	Montaż przycisku "dzwonek"		szt.		1,000
	W1	1,000		szt.	1,000	
2.35 (P39)	KNR 5-08 0402-0100	Montaż dzwonka 230V		szt.		1,000
	W1	1,000		szt.	1,000	
2.36 (P40)	KNR 5-08 0815-2100	Podłączenie wentylatorów ,neoluksów		szt.		7,000
	W1	7,000		szt.	7,000	
2.37 (P41)	KNR 5-08 0813-0200	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce.		szt.		20,000
	W1	20,000		szt.	20,000	
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>			<b>0,000</b>	
3.1 (P42)	KNR 5-08 0601-1100	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowe pośredniczące, obsadzone na ścianie z cegły		szt.		40,000
	W1	40,000		szt.	40,000	
3.2 (P43)	KNR 5-08 0601-1500	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowe pośredniczące, obsadzone na dachu betonowym,klejone		szt.		30,000
	W1	30,000		szt.	30,000	
3.3 (P44)	KNR 5-08 0604-0500	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem DFeZn D=8		m		30,000
	W1	30,000		m	30,000	
3.4 (P45)	KNR 5-08 0607-0600	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Wstrzeliwanie kołków		m		30,000
	W1	30,000		m	30,000	
3.5 (P46)	KNR 5-08 0602-0700	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka FeZn 25*4		m		10,000
	W1	10,000		m	10,000	
3.6 (P47)	KNR 5-08 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik		szt.		5,000
	W1	5,000		szt.	5,000	
3.7 (P48)	KNR 5-08 0619-0200	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej lub odgromowej		szt.		5,000
	W1	5,000		szt.	5,000	
3.8 (P49)	KNR 5-08 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej		szt.		5,000
	W1	5,000		szt.	5,000	
<b>4</b>		<b>Mieszkanie</b>				<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>			<b>0,000</b>	
4.1 (P50)	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły		m		120,000
	W1	120,000		m	120,000	
4.2 (P51)	KNR 4-03 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m		120,000
	W1	120,000		m	120,000	
4.3 (P52)	KNR 5-08 0401-0400	Przygotowanie podłoża pod tablicę TM		szt.		1,000
	W1	1,000		szt.	1,000	
4.4 (P53)	KNR 5-08 0404-0900	Montaż na gotowym podłożu tablicy TM		szt.		1,000

	W1	1,000		szt.	1,000	
4.5 (P54)	KNR 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd YDYp 3*1,5		m		30,000
	W1	30,000		m	30,000	
4.6 (P55)	KNR 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd YDYp 4*1,5		m		20,000
	W1	20,000		m	20,000	
4.7 (P56)	KNR 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd YDYp 3*2,5		m		70,000
	W1	70,000		m	70,000	
4.8 (P57)	KNR 5-08 0108-0200	Rury winidurowe RVS 28 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd		m		15,000
	W1	15,000		m	15,000	
4.9 (P58)	KNR 5-08 0207-0200	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDY 3*4		m		15,000
	W1	15,000		m	15,000	
4.10 (P59)	KNR 5-08 0302-0200	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm2 mocowane na gips-cement		szt.		7,000
	W1	7,000		szt.	7,000	
4.11 (P60)	KNR 5-08 0302-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm2 mocowane na gips-cement		szt.		3,000
	W1	3,000		szt.	3,000	
4.12 (P61)	KNR 5-08 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej		szt.		4,000
	W1	4,000		szt.	4,000	
4.13 (P62)	KNR 5-08 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem		szt.		6,000
	W1	6,000		szt.	6,000	
4.14 (P63)	KNR 5-08 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.		szt.		2,000
	W1	2,000		szt.	2,000	
4.15 (P64)	KNR 5-08 0307-0200	Montaż przycisku "dzwonek"		szt.		1,000
	W1	1,000		szt.	1,000	
4.16 (P65)	KNR 5-08 0402-0100	Montaż dzwonka 230V		szt.		1,000
	W1	1,000		szt.	1,000	
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>				<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>			<b>0,000</b>	
5.1 (P66)	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1		pomiar		20,000
	W1	20,000		pomiar	20,000	
5.2 (P67)	KNR 4-03 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3		pomiar		2,000
	W1	2,000		pomiar	2,000	
5.3 (P68)	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności ochrony - pomiar pierwszy		pomiar		12,000
	W1	12,000		pomiar	12,000	
5.4 (P69)	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności ochrony - pomiar następny		pomiar		13,000
	W1	13,000		pomiar	13,000	
5.5 (P70)	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy		pomiar		5,000
	W1	5,000		pomiar	5,000	
5.6 (P71)	KNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego		próba		6,000

	W1	6,000		próba	6,000	
--	----	-------	--	-------	-------	--

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO  
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)