

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Wewnętrzna linia zasilająca			
1.1	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, 2	otwór otwór	 2,000	
				RAZEM	2
1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0"kg/m 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40
2		Instalacje elektryczne			
2.1	KNNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4
2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20"kg - TR 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1
2.3	KNNR 5 0103-0203	Rura sztywna nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca, bezhalogenowa 45/42mm z uchwytami 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30
2.4	KNNR 5 0103-0203	Rura elektroinstalacyjna giętka, karbowana, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca, bezhalogenowa 23x28 wraz z uchwytami 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200
2.5	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200
2.6	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300
2.7	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300
2.8	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x4 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40
2.9	KNNR 5 0206-03	Linka żółto-zielona LgYżo10mm2 wraz z uchwytami do montażu p.t 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30
2.10	KNNR 5 0206-03	Linka żółto-zielona LgYżo6mm2 wraz z uchwytami do montażu p.t 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70
3		Oświetlenie			
3.1	KNNR 5 0501-0202	L1- Oprawa oświetleniowa natynkowa LED 840 230V 3600lm 27W IP40, Wymiary: wysokość: 30mm, szerokość: 597mm, długość: 597mm 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13
3.2	KNNR 5 0501-0202	L3- Oprawa oświetleniowa tubularna LED 840 230V 6400lm 40W IP66 IK08 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1
3.3	KNNR 5 0501-0202	L4 - Oprawa oświetleniowa downlight LED 840 1600lm OPAL 12W IP44 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4
3.4	KNNR 5 0501-0202	L5 - Oprawa oświetleniowa LED 830/840 1700lm OPAL 17W IP65 IK10 z czujką ruchu 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2
3.5	KNNR 5 0501-0202	AW1 - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego nastropowa 230V 1x2W TC 1 IP65 z modulem awaryjnym 1h autotest 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7
3.6	KNNR 5 0501-0202	AW2 - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego nastropowa 230V 1x2W TC 1 IP65, zakres temp. -20°C do 40°C z modulem awaryjnym 1h autotest	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
3.7	KNNR 5 0501-0202	EW - Oprawa oświetlenia kierunkowego 230V 2,8W TC 1 IP40 z modułem awaryjnym 1h autotest	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3
4		Osprzęt instalacyjny			
4.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40
4.2	KNNR 5 0303-01	Puszka instalacyjna natynkowa samogasnąca, bezhalogenowa 45x84x39	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
4.3	KNNR 5 0303-02	Puszka instalacyjna podtynkowa samogasnąca, bezhalogenowa 89x89x50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
4.4	KNNR 5 0303-02	Puszka instalacyjna podtynkowa samogasnąca, bezhalogenowa R60	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30
4.5	KNNR 5 0303-02	Puszka podtynkowa trójpolowa samogasnąca, bezhalogenowa 3xR60	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
4.7	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.8	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
4.9	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy podwójny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.10	KNNR 5 0306-0401	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.11	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przełotowe podwójne	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12
4.12	KNNR 5 0308-03	zestaw gniazdowy 2x GN16A, 230V, ramka podwójna 3x GN DATA 16A, 230V, 2xRJ45 (int lub tel), ramka poczwórna	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11
4.13	KNNR 5 0308-05	Gniazdo 16A 230V podtynkowe potrójne (trzy gniazda p.t. + ramka potrójna) IP20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.14	KNNR 5 0308-05	Gniazdo 16A 230V podtynkowe potrójne (trzy gniazda p.t. + ramka potrójna) IP44	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
4.15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne podwójne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
4.16	KNNR 5 0306-01	Szyna LSW	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
5		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
5.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-1.5m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
5.3	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120
5.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
5.5	KNNR 5 0612-06	Złącze uziomowe, bednarka do 40mm, 4xM8x40	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
5.6	KNNR 5 0612-06	Skrzynka probiercza 150x150x100	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
5.7	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30
5.8	KNNR 5 0612-01	Tabliczka ostrzegawcza „porażenie piorunem”	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
5.9	KNR 5-08 0110-02	Rura odgromowa do prowadzenia drutu w warstwie ocieplającej 20/16 3m	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36
5.10	KNR 5-08 0110-02	Rura ogniotrwała do prowadzenia drutu w warstwie ocieplającej 40/34 3m	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36
5.11	KNR 5-08 0204-04	Analogia - wciąganie drutu oc. do rury RL 22	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150
5.12	KNP 1813 1348-01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
6	32323500- 8,Urządze- nia do nad- zoru	System przyzywowy			
6.1		System przyzywowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
6.2		Uruchomienie systemu	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1
7	32323500- 8,Urządze- nia do nad- zoru	Demontaże			
7.1	KNNR 5 0301-08	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40
8		Pomiary			
8.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		300	pomiar	300,000	
				RAZEM	300
8.2	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		126	punkt	126,000	
				RAZEM	126
8.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12
8.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicow- prądowego, próba pierwsza 30	próba próba	 30,000	
				RAZEM	30
8.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicow- prądowego, próba każda następna 39	próba próba	 39,000	
				RAZEM	39