

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne hali b42 związane ze sposobem obudowy ścian i podsufitki.</b>					
<b>1</b>	<b>45315600-4</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA.</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych - na wysokości 8-15 m. Demontaż istniejących opraw oświetleniowych hali.	szt.		
d.1	0501-08 z.o. 2.6. 9901-12	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych - na wysokości 8-15 m. Demontaż istniejących puszek.	szt		
d.1	0403-09 z.o. 2.6. 9901-12	21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - na wysokości 8-15 m. Demontaż istn. przewodów w rurkach.	m		
d.1	0304-04 z.o. 2.6. 9901-12	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
4	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych.	szt.		
d.1	0402-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych - na wysokości 8-15 m. Oprawa ESSYSTEM 566501 CYBERIA 390.LED 840 22500lm 158W.	kpl.		
d.1	0507-02 z.o. 3.2. 9901-12	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie - na wysokości 8-15 m	m		
d.1	0104-02 z.o. 3.2. 9901-12	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 5 m2 / dm3). Malowanie rurek na kolor więźby.	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-01 0201 B 02	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - na wysokości 8-15 m. YDY 3x4mm2.	m		
d.1	0203-02 z.o. 3.2. 9901-12	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
9	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - na wysokości 8-15 m	szt.		
d.1	0304-04 z.o. 3.2. 9901-12	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-06	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1	1305-02	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>	<b>45315600-4</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA.</b>			
15	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.2	0601-02	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
16	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.2	0601-04	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNNR 5 d.2 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000