
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa hali nr 1 wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń Wykonanie dokumentacji technicznej dla hali numer 1 na

ADRES INWESTYCJI : Poznań MTP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Garsztko

DATA OPRACOWANIA : 16.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnice			
1.1		Demontaże			
1	KNNR 9 d.1. 0202-08 1	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg RGN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 9 d.1. 0202-07 1	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg Tablice	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Montaże			
3	KNNR 5 d.1. 0405-10 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-Rozdzielnie RG 1, 2,3,4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 5 d.1. 0405-08 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-tablice TB TA zasilane z RG1	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5 d.1. 0405-08 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-tablice TB TH zasilane z RG2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5 d.1. 0405-08 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-tablice TB TH zasilane z RG3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 d.1. 0405-08 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-tablice TA TB TH zasilane z RG4	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNNR 5 d.1. 0405-08 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-tablice TŻ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Zakup i dostawa tablic	kpl.		
d.1. 2		12+12+6+11+1	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
2		WLZ			
10	KNNR 5 d.2 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YAKY 1x240 28*30	m		
			m	840,000	
				RAZEM	840,000
11	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKXS 5x50 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKXS 5x25 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
13	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKXS 5x35 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKXS 5x16 600	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
15	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKXS 5x2,5 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
16	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKXS 5x70 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
18	KNNR 5 d.2 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKXS 5x6 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
19	KNNR 5 d.2 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x10 1125	m		
			m	1 125,000	
				RAZEM	1 125,000
20	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x2,5 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 15	odc.		
			odc.	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 1-żyłowy 28	odc.		
			odc.	28,000	
				RAZEM	28,000
23	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar		
			pomiar	26,000	
				RAZEM	26,000
24	KNNR 5 d.2 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 5xYAKY 1x240 RGnN - RN1 130*5	m		
			m	650,000	
				RAZEM	650,000
25	KNNR 5 d.2 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 5xYAKY 1x240 RGnN - RN2 5*45	m		
			m	225,000	
				RAZEM	225,000
26	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania RG-TA YKXS 5x16 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNNR 5 d.2 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych RG-TB YDY 5x10 65	m		
			m	65,000	
				RAZEM	65,000
28	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania RG-TH YKXS 5x16 56	m		
			m	56,000	
				RAZEM	56,000
29	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania RGnN -TŻ YKXS 5x25 77	m		
			m	77,000	
				RAZEM	77,000
30	KNNR 5 d.2 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie 210	szt.		
			szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
31	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 300 mm przykręcane do gotowych otworów 210	m		
			m	210,000	
				RAZEM	210,000
3		Instalacja gniazd i zasilanie urządzeń			
32	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.33	szt.		
			szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
33	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.34+poz.35	szt.		
			szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
34	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
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 mm ² 85	szt. szt.	 85,000	
				RAZEM	85,000
36	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 2500	m m	 2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1.5 820	m m	 820,000	
				RAZEM	820,000
38	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 128	pomiar pomiar	 128,000	
				RAZEM	128,000
4		oświetlenie			
39	KNNR-W 5-08 d.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 286+227+51+20	kpl. kpl.	 584,000	
				RAZEM	584,000
40	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane W1 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane R3 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane R2 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane R1 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane S1 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
45	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane S2 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane G1 16	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane F1 138	kpl. kpl.	 138,000	
				RAZEM	138,000
48	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane F1 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane D1 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane T1 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
51	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane T2 51	kpl. kpl.	 51,000	
				RAZEM	51,000
52	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane B2 26	kpl. kpl.	 26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
53	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane B1	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
54	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane HB82	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
55	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Kinkiet	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
56	KNR-W 5-08 d.4 0114-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane A2	m		
		75,6	m	75,600	
				RAZEM	75,600
57	KNR-W 5-08 d.4 0114-01 analogia	Montaż linii oświetleniowej typ A2a	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
58	KNR-W 5-08 d.4 0114-01 analogia	Montaż linii oświetleniowej typ A3	m		
		101,9	m	101,900	
				RAZEM	101,900
59	KNR-W 5-08 d.4 0114-01 analogia	Montaż linii oświetleniowej typ A3a	m		
		105,4	m	105,400	
				RAZEM	105,400
60	KNNR 5 d.4 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- zasilacze	szt.		
		201	szt.	201,000	
				RAZEM	201,000
61	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Q1	kpl.		
		86	kpl.	86,000	
				RAZEM	86,000
62	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Q2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Q3	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
64	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Q4	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
65	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Y1	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
66	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Y2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
67	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane Y3	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
68	KNNR 5 d.4 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe typ LI.01	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
69	KNNR 5 d.4 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe typ LI.02	kpl.		
		10	kpl.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
70	KNNR 5 d.4 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe typ LI.03	kpl.		
		193	kpl.	193,000	
				RAZEM	193,000
71	KNNR 5 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.72	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
75	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
76	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
77	KNNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
78	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8500	m		
			m	8 500,000	
				RAZEM	8 500,000
5		Instalacja odgromowa			
79	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
80	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
81	KNNR 5 d.5 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
82	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000