

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Hala szkoleniowa Branżowego Centrum Umiejętności
ADRES INWESTYCJI : 16-100 Sokółka, ul. Torowa 12
INWESTOR : POWIAT SOKÓLSKI
ADRES INWESTORA : 16-100 Sokółka, ul. Piłsudskiego 8.

DATA OPRACOWANIA : 08.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek magazynowo-garażowy					
1		Zasilanie budynku			
1 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach: wyt. różnicowo-prądowy 25A 1F+N 30 mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 KNNR 5 d.1 1204-02		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6 KNNR 5 d.1 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
7 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 KNNR 5 d.1 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 KNR-W 4-01 d.1 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
10 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
11 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
12 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		YKXS 4x16mm2	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
13 KNNR 5 d.1 0103-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
14 KNNR 5 d.1 0203-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do YKXS 4x16 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 KNNR 5 d.1 1209-0703		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 KNNR 5 d.1 0306-05		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Przycisk PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnica elektryczna			
17 KNNR 5 d.2 0401-01		Montaż wyłącznika głównego prądu - kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 KNNR 5 d.2 0301-13		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 KNNR 5 d.2 0405-08		Tablica główna budynku TB	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3		Konstrukcje wsporcze			
21	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy koryta z blachy perforowanej 200 x h60 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
22	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy koryta z blachy perforowanej 50 x h40 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
4		Instalacja gniazdowa			
23	KNNR 5-08 d.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd (Zestaw) wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
25	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNNR 5 d.4 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5	m		
		350*2	m	700,000	
				RAZEM	700,000
27	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x4mm ²	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
28	KNNR 5-08 d.4 0302-07	Montaż na gotowym podłożu o śr. do 100x100mm; i	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
30	KNNR 5 d.4 1205-08	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 16 mm ²	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5		Instalacja oświetlenia			
31	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
32	KNNR 5 d.5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
33	KNNR 5-08 d.5 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		poz.35+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42	kpl.	104,000	
				RAZEM	104,000
34	KNNR 5 d.5 1204-04	Montaż kostek WAGO	szt.		
		240	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
35	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 3	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcana 5	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
39	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcana 6	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcana panel LED o wym 120x30 cm z ramką do montażu natynkowego	kpl.		
	pom 1/2	4	kpl.	4,000	
	pom 1/3	2	kpl.	2,000	
	pom 1/4	4	kpl.	4,000	
	pom 1/5	4	kpl.	4,000	
	pom 1/6	2	kpl.	2,000	
	pom 1/9	3	kpl.	3,000	
	pom 1/11	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	35,000
41	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcana panel LED o wym 60x60 cm IP 67 z ramką do montażu natynkowego	kpl.		
	pom 1/7	3	kpl.	3,000	
	pom 1/8	1	kpl.	1,000	
	pom 1/10	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe kierunkowa	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNNR 5 d.5 0406-01	Czujki PIR 180 IP 65'	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNNR 5 d.5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 18 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
45	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody YDYp 3x1,5	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
46	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody NHXH 3x1,5	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
47	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		524	szt.żył	524,000	
				RAZEM	524,000
6		Połączenia wyrównawcze			
48	KNNR 5 d.6 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem FeZn 30x4	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
49	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
50	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNNR 5 d.6 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		Instalacja odgromowa			
52	KNNR 5 d.7 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
53	KNNR 5 d.7 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
55	KNNR 5 d.7 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
56	KNNR 5 d.7 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.8 mm w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR-W 5-08 d.7 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - pod złącze kontrolne	aparat		
		10	aparat	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR-W 5-08 d.7 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNR-W 5-08 d.7 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach drutem fi8mm	m		
		10*10	m	100,000	
				RAZEM	100,000
60	KNR-W 5-08 d.7 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapężanych z pręta o średnicy 8mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
61	KNR-W 5-08 d.7 0618-03	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyotowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
62	KNR-W 5-08 d.7 0619-01 z.o. 9901-11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNR-W 5-08 d.7 0622-06	Montaż iglic 3m na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR-W 5-08 d.7 0622-06	Montaż 3m na podstawie betonowej dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Pomiary			
65	własne d.8	Pomiary i badania	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja fotowoltaiczna 40kW			
66	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
67	KNNR 5 d.9 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na blasze	m		
		40*4	m	160,000	
				RAZEM	160,000
68	KNNR 5 d.9 0406-04	Montaż falownika 40kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.9 0404-01	Tablice rozdzielcze - AC - kompletnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 5 d.9 0404-01	Tablice rozdzielcze - DC - kompletnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.9 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe solarne 4mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		140*4	m	560,000	
				RAZEM	560,000
72	KNNR 5 d.9 0211-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40*4	m	160,000	
				RAZEM	160,000
73	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2	szt.żył		
d.9	1203-02	pod zaciski lub bolce	szt.żył	1 800,000	
		450*4		RAZEM	1 800,000
74	KNNR 5	Montaż modułów fotowoltaicznych	szt.		
d.9	0406-04		szt.	108,000	
		27*4		RAZEM	108,000
75	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych	kpl		
d.9	0701-07	do 2kg pod panele fotowoltaiczne	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000