

Prac. ProjektowA

JERZY ŁYJAK Radom Jagiellońska 2/20 048 - 3459218
0 - 502729660

OBIEKT	Pawilon handlowy na działce gminnej Nr.339/3 w Morawicy
RODZAJ OPRACOWANIA	Przedmiar robót Instalacje elektroenergetyczne
INWESTOR	Gmina Morawica ul. Kielecka 38 26-026 Morawica

PROJEKTANT	EGZ nr 1 UPRAWNIONY PROJEKTANT KIEROWNIK BUDOWY INSP. NADZORU o spec. inż. techn. instalacji elektroenergetyczne Krzysztof Posłuszny Upr. nr BUA-III-8386/101/89 05.2005
------------	--

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0402-02	Złącza napowietrzne Z-60-ZL-1 (DO 3x63A + z	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur-YKY-5x10mm ²	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- rozdzielnica TG(kpl)-w/g rys E-2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyl.gł-p.poż	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp-3x1,5mm ²	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
	24		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
	44		szt.	44.000 24,00	24,00
				RAZEM	44.000
10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
	16		szt.	16.000 72,00	72,00
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-schodowy	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
	28		szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYp-3x1,5mm ²	m		
	540		m	540.000 250,00	250,00
				RAZEM	540.000
17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYp-3x2,5mm ²	m		
	588		m	588.000 255,00	255,00
				RAZEM	588.000
18	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oświetlowe do 2x20 W-AVR	kpl.		
	1-20W		kpl.	40.000	
	10				
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-PK-109 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane-Brilux 100 W z det.ruchu 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-OKN-236 Farel 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7	szt. szt.	 3,00 7.000	 3,00 7.000
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 19	szt. szt.	 7,00 19.000	 7,00 19.000
				RAZEM	19.000
25	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg-ogrzewacz 1kW 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-ogrzewacz 2kW 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie KW-60W 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 52	m m	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
29	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
30	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
31	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2,5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 240	szt. szt.	 750,00 240.000	 750,00 240.000
				RAZEM	240.000
37	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	110,00	110,00
		123	otw.	123.000	
				RAZEM	123.000
41	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	74,00	74,00
		88	otw.	88.000	
				RAZEM	88.000
42	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		53	pomiar	53.000	
				RAZEM	53.000
44	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		544	pomiar	544.000	
				RAZEM	544.000
46	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	38,00	38,00
		53	prób.	53.000	
				RAZEM	53.000
48	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

UPRAWNIONY PROJEKTANT
KIEROWNIK BUDOWY I NADZORU
o spec. inż.-techn.: instalacje elektroenergetyczne

Krzysztof Posuszny
Upr. nr BWA-II-8386/101/89