

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWO-PRODUKCYJNEGO Z
OBIEKTEM GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH
_ADRES INWESTYCJI : PAJĘCZNO ul.700 LECIA dz. nr.ewid. 56/17
INWESTOR : FRUBEX-BIS J.Z.BĘBEN IWSPÓLNICY Sp.j.
ADRES INWESTORA : PAJĘCZNO ul.700 LECIA 4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANZA : ELEKTRYCZNA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZA_DZIŁ KALKULACJE : RYSZARD KACZMAREK

DATA OPRACOWANIA : listopad 2015 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna					
1 ROZDZIELNIA RG					
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przełącznik faz PF 431 w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	14+3	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	4+1	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy w stacji trafo - zabezpieczenie	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Wkładki bezpiecznikowe w stacji trafo - zabezpieczenie	szt.		
d.1	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 LINIA ZASILAJĄCA					
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	67*0.8*0.4	m ³	21.440	
				RAZEM	21.440
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	67*0.8*0.4	m ³	21.440	
				RAZEM	21.440
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m x2	m		
d.2	0706-01	67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x120 mm ²	m		
d.2	0707-03	67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o sr.do 140 mm - Rura DVK 110 Arot	m		
d.2	0705-01	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
14	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
d.2	0608-07	67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze z bednarki 25x4	m		
d.2	0603-03	83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
16	KNNR 5	Rury winidurkowe o sr.63 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
d.2	0104-08	39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-03	83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
18	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja wewnętrzna					
20	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm mocowane do konstrukcji dachowej na zawieszniach	m		
d.3	1105-08 analogia				
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
21	KNNR 5	Pokrywy PDDP 200/2	m		
d.3	1105-09				
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDY 3x1,5 mm ²	m		
d.3	0209-01				
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDY 3x2,5 mm ²	m		
d.3	0209-01				
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach YDY 5x4 mm ²	m		
d.3	0209-03				
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
25	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle	m		
d.3	1207-05				
		810	m	810.000	
				RAZEM	810.000
26	KNNR 5	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 mm ²	m		
d.3	0205-01				
		710	m	710.000	
				RAZEM	710.000
27	KNNR 5	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 mm ²	m		
d.3	0205-01				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
28	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11				
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
29	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o sr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01				
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o sr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.3	0302-05				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5	Odgalniczki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezsrubowo	szt.		
d.3	0304-01				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-02				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
d.3	0306-04				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne schodowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.3	KNNR 5 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	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.3	KNNR 5 0406-02	Montaż zestawu instalacyjnego ZIO2R441	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu wyłącznik ŁK 15/1.825-OB1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3	KNNR 5 0307-01	Wyłącznik alarmowy WG-1s	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - NKGs 3x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		240	szt.żył	240.000	
				RAZEM	240.000
44 d.3	KNNR 5 1205-08	Podłączanie napięć bram	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
47 d.3	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
4 Oprawy oświetleniowe					
49 d.4	KNNR 5 0505-03	Oprawy oświetleniowe PG 2 250 H + źródło światła	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
50 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe COSMO CO1 236 EVG	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
51 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe BASE 1x36 EVG	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe PF-75.S/2-BL	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
53 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe naswietla PDL.361N-LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy AW MONITOR 1 IP65 LED HO	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
55 d.4	KNNR 5 0503-01 ana- logia	Montaż modułu AW	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.4	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
		6	kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.4	KNR 2-02 1611-10	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m - przesta- wianie	kol.		
		100	kol.	100.000	
				RAZEM	100.000
5 Instalacja odgromowa					
58 d.5	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach fundamentowych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
59 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspor- nikach obsadzanych	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
60 d.5	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
61 d.5	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętość do 1dm3	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
62 d.5	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 ob- jętości powyżej 1 dm3	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
63 d.5	KNR 5-08 0303-17	Montaż na gotowym podłożu skrzynek probierczych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
64 d.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm2	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
65 d.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
66 d.5	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników nacięgowych z jedną złączką przelotową naprzężoną na dachu betonowym krytym papką lub blachą	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
67 d.5	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o sr.10 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
68 d.5	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o sr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odga- łęźnych 2-wyłotowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
69 d.5	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne RO 28	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
70 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
6 Połączenia wyrównawcze					
72 d.6	KNR 5-08 0619-05	Montaż szyny wyrównania potencjałów - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
74 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - przewód LY 10 mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
75 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - przewód LY 25 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000