

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1	KNR 5-08 d.1 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 145	szt.		
			szt.	145,000	
				RAZEM	145,000
2	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 200	szt.		
			szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 85	szt.		
			szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
5	KNR 5-08 d.1 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 5-08 d.1 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych p/t bakelitowych schodowych z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 5-08 d.1 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisku np. ROP z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych 16 A z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
16	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08 d.1 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² YDYżo 3x1,5 mm (podłoże betonowe) układany w tynku 600	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
19	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² YDYżo 4x1,5 mm (podłoże betonowe) układany w tynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
20	KNR 5-08 d.1 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² HGDS 3x1,5 mm (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 5-08 d.1 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² YDYżo 3x2,5 mm (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
22	KNR 5-08 d.1 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² YDYżo 5x2,5 mm (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
23	KNR 5-08 d.1 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED-48W, IP-40 w obudowie z tworzyw sztucznych 0W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 5-08 d.1 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 23W, IP-40 z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 5-08 d.1 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 45 W, IP-65 z tworzyw sztucznych, dwuzadaniowych, zewnętrznych, z 2 h modułem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-08 d.1 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 60,5 W, IP65, kpl. z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 5-08 d.1 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 3 W, z 3 h modułem awaryjnym, ewakuacyjnym, z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08 d.1 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 35 W, IP-41, kpl. z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 5-08 d.1 0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x18W	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 2x5 W, 230 V, kpl. przykręcanych, końcowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu plafonierzy LED 1x6 W, 230 V, kpl.przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 5-08 d.1 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu naświetlacza LED 20 W z czujnikiem ruchu, 230 V kpl. bryzgo i strugo-odpornych, przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 5-08 d.1 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu naświetlacza LED 10 W, 230 V, kpl. z czujnikiem ruchu bryzgo i strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych LED 6,6 W, 230 V, IP 65, kpl. jednostronnych, przykręcanych, końcowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Wewnętrzna linia zasilająca			
35	KNR 2-01 d.2 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36	KNR 2-01 d.2 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
37	KNR 5-10 d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (YKYżo 5x16 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3		Tablica rozdzielcza			
38	KNR 5-08 d.3 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 5-08 d.3 0311-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników nadprądowych S191 B6 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 5-08 d.3 0311-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników nadprądowych S191 B16, 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 5-08 d.3 0311-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników nadprądowych S191 C16, 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR 5-08 d.3 0311-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników nadprądowych S191 B2, 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-08 d.3 0311-07	Montaż na gotowym podłożu wyłączników różnicowo-prądowych , 30mA, 4p z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 5-08 d.3 0311-06	Montaż na gotowym podłożu wyłączników różnicowo-prądowych , 30 mA, 2p, 2-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45	KNR 5-08 d.3 0311-07	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika różnicowo-prądowego z członem nadprądowym P31 4B20 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 5-08 d.3 0311-07	Montaż na gotowym podłożu wyłączni różnicowo-prądowy z członem nadprądowym P31 4B16 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 5-08 d.3 0311-07	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika głównego 100 A, przystosowanego do zdalnego wyłączenia z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 5-08 d.3 0311-07	Montaż na gotowym podłożu ograniczników przepięć kl. I+II z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja odgromowa			
49	KNR 5-08 d.4 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
50	KNR 5-08 d.4 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
51	KNR 5-08 d.4 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
52	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych w puszkach do styropianu z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR 5-08 d.4 0619-02	Montaż złączy drut-błacha w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Pomiary elektryczne			
54	KNR 4-03 d.5 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		26	przew.	26,000	
				RAZEM	26,000
55	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 40	pomiar pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
59	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000


WÓJT
 Włodzimierz Fraszczyk

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne wewnętrzne						
2	Wewnętrzna linia zasilająca						
3	Tablica rozdzielcza						
4	Instalacja odgromowa						
5	Pomiary elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						