

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku Urzędu Gminy Puszcza Mariańska - instalacje elektryczne					
1	45310000-3	Układanie rur elektroinstalacyjnych			
1	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05				
	kalk. szczególowa				
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01				
	kalk. szczególowa				
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45310000-3	Układanie przewodów izolowanych			
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m		
d.2	0205-01				
	kalk. szczególowa				
		500.0	m	500.000	
				RAZEM	500.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m		
d.2	0205-01				
	kalk. szczególowa				
		400.0	m	400.000	
				RAZEM	400.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 - zasilanie gniazda wtykowe na III kondygnacji	m		
d.2	0205-01				
	kalk. szczególowa				
		160.0	m	160.000	
				RAZEM	160.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5	m		
d.2	0205-01				
	kalk. szczególowa				
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5	m		
d.2	0205-01				
	kalk. szczególowa				
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5	m		
d.2	0205-02				
	kalk. szczególowa				
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x4,0	m		
d.2	0205-02				
	kalk. szczególowa				
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4,0	m		
d.2	0205-03				
	kalk. szczególowa				
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x6,0	m		
d.2	0205-03				
	kalk. szczególowa				
		82.0	m	82.000	
				RAZEM	82.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10,0	m		
d.2	0205-03 analogia				
	kalk. szczególowa				
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 9 d.2 0306-03 kalk. szcze- gółowa	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² - wiz z ZK do RG i z RG do RP z 4xLY 10 na 4xLY 16 54.0	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
14	KNNR 5 d.2 0715-03 kalk. szcze- gółowa	Układanie kabli YKY 5x16 mm ² o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach 40.0	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
3	45310000-3	Montaż osprzętu instalacyjnego			
15	KNNR 5 d.3 0301-11 kalk. szcze- gółowa	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 90	szt. szt.	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
16	KNNR 5 d.3 0302-01 kalk. szcze- gółowa	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5 d.3 0302-05 kalk. szcze- gółowa	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
18	KNNR 5 d.3 0306-05 kalk. szcze- gółowa	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.3 0306-06 kalk. szcze- gółowa	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.3 0306-04 kalk. szcze- gółowa	Łączniki schodowy, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.3 0308-04 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 16A/2x2P+Z (podwójne) - III kondygnacja 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
22	KNNR 5 d.3 0308-05 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 16A/2x2P+Z IP 44 - III kondygnacja 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
4		Urządzenia rozdzielcze i aparaty elektryczne niskiego napięcia			
23	KNNR 5 d.4 0404-01 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Rozdzielnica 6 polowa wyposażona 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 0404-01 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Rozdzielnica natynkowa 3x18 polowa wyposażona 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 0407-01 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10 i B16 w rozdzielnicach	szt.		
		5+5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.4 0407-01 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B20 w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.4 0407-01 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B25 w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 0407-02 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik nadprądowy C20/3 w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0407-02 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik nadprądowy C25/3 w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.4 0407-02 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik nadprądowy C32/3 w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 0407-01 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Lampka kontrolno sygnalizacyjna 3 fazowa LED w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 0407-04 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik 40/4/0,03 przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.4 0407-04 kalk. szcze- gółowa	Rozłącznik 63A (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 0407-04 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Stycznik 63A (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.4 0407-04 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Ogranicznikprzepięć 20/280/4(4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia kalk. szczegółowa	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED z czujnikiem ruchu, szczelne zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia kalk. szczegółowa	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED ,szczelne III kondygnacja - typu plafoniera	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.5 0502-04 analogia kalk. szczegółowa	Oprawy oświetleniowe przykręcane - panele LED 60x60	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
39	KNNR 5 d.5 0511-05 analogia kalk. szczegółowa	Oprawy tube LED 36W IP54	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia kalk. szczegółowa	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED z czujnikiem ruchu, szczelne wewnętrzne - typu plafoniera	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia kalk. szczegółowa	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne wewnętrzne LED 5W. 1h	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
42	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia kalk. szczegółowa	Oprawy oświetleniowe awaryjne zewnętrzne LED 5W, 1 h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia kalk. szczegółowa	Oprawy ewakuacyjne LED	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
6	31120000-3	Agregat prądowórczy			
44	KNR 2-33 d.6 0301-01 analogia kalk. szczegółowa	Wyładunek agregatu prądowórczego 30 kW	t		
		0.940	t	0.940	
				RAZEM	0.940
45	KNR 7-10 d.6 0103-04 analogia kalk. szczegółowa	Montaż zespołów maszyn elektrycznych poziomych o tarczach łożyskowych ustawionych na ramie lub płycie dostarczanych w stanie zmontowanym - masa zespołu do 1.5 t - montaż agregatu prądowórczego zabudowanego 30kW z zintegrowanm SZR wraz z ceną agregatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	09330000-1	Instalacje fotowoltaiczne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 5 d.7 1101-09 analogia kalk. szczegółowa	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań - konstrukcje pod panele fotowoltaiczne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNNR 5 d.7 0406-05 analogia kalk. szczegółowa	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - panele fotowoltaiczne 460Wp	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 5 d.7 0101-05 kalk. szczegółowa	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		59.0	m	59.000	
				RAZEM	59.000
49	KNNR 5 d.7 0201-04 analogia kalk. szczegółowa	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewód XLS-R 1x6	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNNR 5 d.7 0201-04 analogia kalk. szczegółowa	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - przewód LY 1x6 żółto-zielony	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 5 d.7 0201-05 kalk. szczegółowa	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LY 1x16 żółto-zielony	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 5 d.7 0203-01 kalk. szczegółowa	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - NGKS 3x1,5	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.7 0715-01 kalk. szczegółowa	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x6,0 mm ²	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.7 0404-01 analogia kalk. szczegółowa	Rozdzielnice 8 polowe IP44 - RPV1 i ograniczniki przepięć DC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.7 0406-01 kalk. szczegółowa	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk ppoż 2r 2z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.7 0406-02 analogia kalk. szczegółowa	Wyłacznik ppoż. dla dwóch łańcuchów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.7 0406-05 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Falownik 10 kW, 600-1100VDC, 230/400 VAC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.7 0407-03 ana- logia kalk. szcze- gółowa	Ogranicznik przepięć DC T1 T2 2P	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.7 0407-01 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6 w rozdzielnicy RPV1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.7 0407-02 kalk. szcze- gółowa	Wyłącznik nadprądowy C25/3 w rozdzielnicy RPV1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	45310000-3	Prace uzupełniające i pomiary			
61	KNNR 5 d.8 1207-01 kalk. szcze- gółowa	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		900.0	m	900.000	
				RAZEM	900.000
62	KNNR 5 d.8 1208-02 kalk. szcze- gółowa	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		900.00	m	900.000	
				RAZEM	900.000
63	KNNR 5 d.8 1209-06 kalk. szcze- gółowa	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		60	otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
64	KNNR 5 d.8 1209-11 kalk. szcze- gółowa	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.8 1301-01 kalk. szcze- gółowa	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
66	KNNR 5 d.8 1301-02 kalk. szcze- gółowa	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNNR 5 d.8 1304-01 kalk. szcze- gółowa	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 5 d.8 1304-03 kalk. szcze- gółowa	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.8	1305-01 kalk. szcze- gółowa		3	prób.	3.000
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
d.8	1308-02 kalk. szcze- gółowa		2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000