

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne Urząd Gminy Perlejewo					
1		Demontaże			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne - przewody			
2	d.2 KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm	otwór		
		4	otwór	4	
				RAZEM	4
3	d.2 KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 25 mm	szt		
		48	szt	48	
				RAZEM	48
4	d.2 KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		530	m	530.000	
				RAZEM	530.000
5	d.2 KNR 4-03 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
6	d.2 KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - YDY 3x1,5 mm ²	m		
		87*6	m	522	
				RAZEM	522
7	d.2 KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		62*8	m	496.000	
				RAZEM	496.000
8	d.2 KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6 mm ²	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9	d.2 KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x4 mm ²	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10	d.2 KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	d.2 KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	d.2 KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - NkGs 2x1,5 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	d.2 KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		530+78	m	608.000	
				RAZEM	608.000
3		Rozdzielnice			
14	d.3 KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
15	d.3 KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm ³	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
16	d.3 KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TG z wyposażeniem wg schematu zasilania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TEWc z wyposażeniem wg schematu zasilania	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica TE-2 z wyposażeniem wg schematu zasilania	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyłącznik p.poż.	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - LgY 10 mm ²	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
4		Instalacja odgromowa			
22 d.4	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
23 d.4	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
24 d.4	KNR-W 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
25 d.4	KNR-W 2-01 0704-09	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
26 d.4	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
27 d.4	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, każdy następny do 5 dm ³	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
28 d.4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m m	 55	
				RAZEM	55
29 d.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m m	 55	
				RAZEM	55
30 d.4	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
31 d.4	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
32 d.4	KNR 5-08 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoża z betonu, bednarka do 120 mm ² , wykonanie ręczne	m m	 16	
				RAZEM	16
33 d.4	KNR 5-08 0619-01	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt. szt.	 25	
				RAZEM	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
35 d.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
36 d.4	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
5	Osprzęt i oprawy				
37 d.5	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy 42	szt szt	 42	
				RAZEM	42
38 d.5	KNR 5-08 0304-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5 mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej 18	szt szt	 18	
				RAZEM	18
39 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 87	szt szt	 87	
				RAZEM	87
40 d.5	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
41 d.5	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
44 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
45 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
46 d.5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 35	kpl kpl	 35	
				RAZEM	35
47 d.5	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo-strugoodporne oprawa C PACYFIC 2x36W IP 65 10	szt szt	 10	
				RAZEM	10
48 d.5	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo-strugoodporne oprawa B PACYFIC 2x18W IP 65 16	szt szt	 16	
				RAZEM	16
49 d.5	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo-strugoodporne oprawa G PACYFIC 1x18W IP 65 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
50 d.5	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa E Ewakuacyjna z modułem 2h 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
51 d.5	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących 18	kpl kpl	 18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18
52 d.5	KNR 5-08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x20W, końcowe - A ORAWA RU-BIN 4x18W z rastrem parabolicznym 52	szt szt	 52	
				RAZEM	52
53 d.5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących 3	kpl kpl	 3	
				RAZEM	3
54 d.5	KNR 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe - oprawa zewnętrzna 100W IP 65 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
55 d.5	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W - mondaż modułów awaryjnych do opraw 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
6		Pomiary			
56 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 24	pomiar pomiar	 24	
				RAZEM	24
57 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego 5	pomiar pomiar	 5	
				RAZEM	5
58 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 146	pomiar pomiar	 146.000	
				RAZEM	146.000
60 d.6	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
61 d.6	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny 8	pomiar pomiar	 8	
				RAZEM	8
62 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 26	próba próba	 26	
				RAZEM	26
63 d.6	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	 60.000	
				RAZEM	60.000
64 d.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 2	punkt punkt	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 76	punkt punkt	 76.000	
				RAZEM	76.000