

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek socjalny z sanitariatami Czerniki gm. Kętrzyn dz. 29/8 i 29/1					
1		Oświetlenie terenu i wiz			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		199*0.4*0.8	m ³	63.68	
				RAZEM	63.68
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcz- nie w gruncie kat. III	m ³		
		199*0.4*0.6	m ³	47.76	
				RAZEM	47.76
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		193	m	193	
				RAZEM	193
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. do 110 mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
5 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
6 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		195	m	195	
				RAZEM	195
7 KNNR 5 d.1 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
8 KNNR 5 d.1 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		167	m	167	
				RAZEM	167
9 KNNR 5 d.1 0606-04		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
10 KNNR 5 d.1 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
11 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
12 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		5		5	
				RAZEM	5
13 KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		5		5	
				RAZEM	5
14 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6	
				RAZEM	6
15 KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16 KNNR 5 d.1 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
17 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
18 Wycena d.1 własna		Obsługa geodezyjna i wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
21	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2 45311200-2 Tablice rozdzielcze					
22	KNR-W 4- d.2 03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 4- d.2 03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg - tablica T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
27	KNNR 5 d.2 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - poz. zastępcza	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- poz. zastępcza dla lamki sygnalizacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3 45311200-2 Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze					
30	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		86	otw.	86.00	
				RAZEM	86.00
31	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla rur przewodów wtynkowych w cegle	m		
		266	m	266.00	
				RAZEM	266.00
32	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w rurkach p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3*1,5	m		
		258	m	258.00	
				RAZEM	258.00
33	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody sterownicze o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w rurkach p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YTKSY 2x4x0,5	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
34	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w rurkach p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3*2,5	m		
		108	m	108.00	
				RAZEM	108.00
35	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w rurkach p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 5*2,5	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w rurkach p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód LY 4 122	m		
			m	122.00	
				RAZEM	122.00
37	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 38	szt.		
			szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
38	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 24	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 14	szt.		
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
40	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 21	szt.		
			szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
41	KNNR 5 d.3 0308-05	Zestaw przyzywowy 4 elementowy 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 58	szt.		
			szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
43	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 6	kpl.		
			kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNNR 5 d.3 0511-06	Oprawy ledowe w obudowie z tworzyw sztucznych bryzgoszczelne 23	kpl.		
			kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
45	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 212	szt.żył		
			szt.żył	212.00	
				RAZEM	212.00
4	45311200-2	Instalacja ogrzewania elektrycznego			
46	KNNR 5 d.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw.		
			otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3*2,5 98	m		
			m	98.00	
				RAZEM	98.00
48	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
49	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
50	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - grzejnik 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
5		Instalacja odgromowa			
51	KNNR 5 d.5 0601-051)	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 62	m		
			m	62	
				RAZEM	62
52	KNNR 5 d.5 0601-051)	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 24	m		
			m	24	
				RAZEM	24

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d.5 0103-011)	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
54	KNNR 5 d.5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
6	45311200-2	Badania i pomiary			
56	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
57	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	9.00	
		9			
				RAZEM	9.00
58	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
61	KNR 13-21 d.6 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00