

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne w budynku ośrodka kulturalnego w m. Dzielnia przy ukl. szkolnej 3 w gminie Ciasna					
1 Oprawy oświetleniowe - kod CPV 45312311-0					
1	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe typu OKN-236, 2xTLD 36W	kpl.		
d.1	0511-06	44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe z modulem awaryjnym typu OKN-236/0 Aw2,, 2xTLD 36W	kpl.		
d.1	0511-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe OKN-218, 2xTLD 18W.	kpl.		
d.1	0511-04	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe z modulem awaryjnym OKN-218Aw, 2xTLD 18W.	kpl.		
d.1	0511-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Oprawy szczelne dla świetlówek kompakt. typ PK-109, 1xPL-S11W	kpl.		
d.1	0511-03	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNNR 5	Oprawy z modulem awaryjnym typu typ PK-109Aw, 1xPL-S11W	kpl.		
d.1	0511-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe typu OKJ-136 0, 1xTLD36W	kpl.		
d.1	0511-05	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Oprawy przemysłowe dla świetlówek kompakt. typ PF-75, 1x13.12 S 13W	kpl.		
d.1	0511-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5	Oprawy numerowe dla świetlówek kompakt. typ AVR 70,011 11W	kpl.		
d.1	0511-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe szczelne typu OPK-236nowa, 2xTLD 36W	kpl.		
d.1	0511-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Rozdzielnice TO,T1,TK, - kod CPV 45315700-5					
11	KNNR 5	Rozdzielnice p/t z drzwiczkami 3x12 mod. UNIVERS typ FW31	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Rozdzielnice p/t z drzwiczkami 4x12 mod. UNIVERS typ FW41	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Rozdzielnice p/t z drzwiczkami 4x12 mod. UNIVERS typ FW51	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Rozłącznik 40A, 4-bieg. typ HA402	szt.		
d.2	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik rozn-prąd. 25A/0,03A, 4-bieg. typ U727A1	szt.		
d.2	0407-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6A, charakt. B, typ MT106	szt.		
d.2	0407-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10A, charakt. B, typ MT 110	szt.		
d.2	0407-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 2A, charakt. C, typ MU 102	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4A, charakt. C, typ MU 104	szt.		
d.2	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10A, charakt. C, typ MU 110	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 20A, charakt. C, typ MU 120	szt.		
d.2	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, 6A, charakt. C, typ MU 306	szt.		
d.2	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, 16A, charakt. C, typ MU 316	szt.		
d.2	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - stycznik "4r" typ ES480	szt.		
d.2	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	jw - stycznik "2z" typ ES220	szt.		
d.2	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5	jw - lampka sygnalizacyjna czerwona typ SV122	szt.		
d.2	0407-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3 Rozdzielnica TG - kod CPV 45315700-5					
27	KNNR 5	Rozdzielnice p/t z drzwiczkami 4x12 mod. UNIVERS typ FW41	szt.		
d.3	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Rozłącznik 63A, 4-bieg. typ HA403	szt.		
d.3	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, 16A, charakt. C, typ MU 316	szt.		
d.3	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, 25A, charakt. C, typ MU 325	szt.		
d.3	0407-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy kl. B+C DEHN-ventil 4-bieg.	szt.		
d.3	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5	Lampka sygnalizacyjna czerwona typ SV122	szt.		
d.3	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Przewody i osprzęt - kod CPV 45311100-1					
33	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.4	1207-15	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur, RS28 w cegle	m		
d.4	1207-09	34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1208-02	10.0+34.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
36	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4	1208-05	(10.0+34.0)*0.05*0.05	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 34.0	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
38	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 5 d.4 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LY 25 mm2 wciągane do rur jw. 5*10.0	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe DY 6 mm2 wciągane do rur jw 5*34.0	m		
			m	170.000	
				RAZEM	170.000
41	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 480.0+550.0+30.0+10.0	m		
			m	1070.000	
				RAZEM	1070.000
42	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 480.0+550.0+30.0+10.0	m		
			m	1070.000	
				RAZEM	1070.000
43	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (480.0+550.0+30.0+10.0)*0.025*0.025	m ³		
			m ³	0.669	
				RAZEM	0.669
44	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu ceglanym 480.0	m		
			m	480.000	
				RAZEM	480.000
45	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu ceglanym 550.0	m		
			m	550.000	
				RAZEM	550.000
46	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 5x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu ceglanym 30.0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu ceglanym 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne 50x25 mm) przykręcane do cegły 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne 25x10 mm) przykręcane do cegły 20.0	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30.0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody układane jw. lecz YDY 3x2.5 mm2 45.0	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
52	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody układane jw. lecz YDY 4x1 mm2 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody układane jw. lecz YKSY 3x1.5 mm2 36.0	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
54	KNNR 5 d.4 0311-02	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa szczelna montowana na na podłożu ceglanym 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 33+6+7+7+11+2	szt.		
			szt.	66.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.000
56	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01	66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
57	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe 16A w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-02	33+7	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
58	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe 16A w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.4	0308-02	7+11	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNNR 5	Gniazda jw lecz podwójne	szt.		
d.4	0308-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe n/t ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.4	0308-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5	Skrzynka systemów alarmowych n/t czerwona z szybką kat.13161 (WGK) z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.4	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Aktywny system bezpieczeństwa gazowego - kod CPV 45312000-7					
63	KNNR 7-08	Elektryczny układ sygnalizacji i zdalnego przeniesienia wskazań - moduł alarmowy MD-2.Z	ukł.		
d.5	0401-01	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 7-08	Układy sygnalizacji przepływu - detektor gazu DEX-1	ukł.		
d.5	0403-02	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 7-08	Układy sygnalizacji - sygnalizator akustyczny S-3A	ukł.		
d.5	0402-05	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja uziemiająca i odgromowa - kod CPV 45317000-2					
66	KNNR 5	Montaż uziomu otokowego, poziomego w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu IV	m		
d.6	0605-03	90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
67	KNNR 5	Rury winidurkowe RVS-18 mm układane n.t. na ścianach pod zwody pionowe	m		
d.6	0103-05	42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
68	KNNR 5	Osprzęt instalacyjny naścienny - puszki odgałęźne PO 130x130 mm	szt.		
d.6	0310-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 5	Przewody pionowe instalacji odgromowej z pręta ocynk. fi=8 mm w rurach jw.	m		
d.6	0602-04	42.0	m	42.000	
	analogia			RAZEM	42.000
7 Prace kontrolno-pomiarowe - kod CPV 45317000-2					
70	wycena indywidualna	Prace kontrolno-pomiarowe wraz ze sporządzeniem protokołu odbioru robót elektrycznych	r-g		
d.7		60	r-g	60.000	
				RAZEM	60.000