

**Przedmiar robót – roboty instalacyjne
elektryczne – załącznik nr 3**

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń biurowych
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : 97-117 Kleszczów ul; Główna 74

INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Kleszczowie

ADRES INWESTORA : 97-117 Kleszczów ul. Główna 74

JEDN. PROJEKT. : Z.P.U.H "ELTIS" inż. T.Szmidt

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Warszawska 125

BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Z.U.H. BUDKOSZT Roman Rezanowicz

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przebudowa pomieszczeń biurowych Gminnego Ośrodka Kultury w Kleszczowie przy ul. Głównej 74 - Instalacje elektryczne				
1		ETAP I		
1.1		OPRAWY OŚWIETLENIOWE		
1 d.1.1	KNNR 5 0511-03 z.sz. 2.3.	Oprawy świetłówkowe dostropowe serii FS 1xT8 18W,HSRC T8, IP20 - oprawy przeło- towe R*1,1 16	kpl. kpl.	 16,000
2 d.1.1	KNNR 5 0511-03 z.sz. 2.3.	Oprawy świetłówkowe nastropowe serii BU 1xT5 28W, IP20 - oprawy przelotowe R*1,1 16	kpl. kpl.	 16,000
3 d.1.1	KNNR 5 0503-01 z.sz. 2.3. analogia	Oprawy dostropowe - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe typu Do- wnlight QR-CBC 50W, IP20 R*1,1 48	kpl. kpl.	 48,000
4 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe dostropowe - świetłówk. kompakt. typ BERYL 2xTC-D 26W, IP20 22	kpl. kpl.	 22,000
5 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe dostropowe - świetłówk. compaki. z mod. awar. 1h, serii Do- wnlight typ BERYL 2xTC-D 26W, EVG DIM IP20 2	kpl. kpl.	 2,000
6 d.1.1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetłówkowa z rastrem lamelkowym serii System 3000 1xT5 28W, IP20 2	kpl. kpl.	 2,000
7 d.1.1	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetłówkowa z rastrem lamelkowym serii System 3000 1xT5 39 W, IP20 2	kpl. kpl.	 2,000
1.2		TABLICE ROZDZIELCZE		
8 d.1.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 25/0.03A typu P302 25-30-A 2	szt. szt.	 2,000
9 d.1.2	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 40/0.03A typu P302 40-30-A 1	szt. szt.	 1,000
10 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typ S311 B6 6	szt. szt.	 6,000
11 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typ S311 B16 5	szt. szt.	 5,000
12 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typ S311 C20 3	szt. szt.	 3,000
1.3		PRZEWODY I OSPRZĘT		
13 d.1.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000
14 d.1.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12,000
15 d.1.3	KNNR 5 1104-12	Elementy konstrukcyjne konsolki pod korytka kablowe osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie (2 mocowania) 40+15	szt. szt.	 55,000
16 d.1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów 40	m m	 40,000
17 d.1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		15	m	
				15,000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m	
d.1.3	0209-04	na uchwytach bezśrubowych	m	
		420,0		420,000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach	m	
d.1.3	0209-04	na uchwytach bezśrubowych	m	
		130,0		130,000
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej	szt.	
d.1.3	0301-11	lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	
		4+23+2+1		30,000
21	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe z ramkami 1-krotnymi serii OPTIMA	szt.	
d.1.3	0302-01	7	szt.	
				7,000
22	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe z ramkami 2-krotnymi serii OPTIMA	szt.	
d.1.3	0302-01	23	szt.	
				23,000
23	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg 2P+Z IP20	szt.	
d.1.3	0308-02	o obciążalności do 16A serii MOSAIC z kluczem i blokadą (DATA)	szt.	
		4		4,000
24	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg 2P+Z IP20	szt.	
d.1.3	0308-02	o obciążalności do 16A serii MOSAIC	szt.	
		4		4,000
25	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze-	szt.	
d.1.3	0308-03	lotowe podwójne o obciążalności do 16 A typu OPTIMA , IP20	szt.	
		23		23,000
26	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze-	szt.	
d.1.3	0308-02	lotowe pojedyncze o obciążalności do 16A serii OPTIMA , IP20	szt.	
		2		2,000
27	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze-	szt.	
d.1.3	0308-02	lotowe pojedyncze o obciążalności do 16A serii OPTIMA , IP44	szt.	
		1		1,000
28	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt. mocowany przez przykręcenie do kołków plastik-	szt.	
d.1.3	0301-02	wych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	
		8		8,000
29	KNNR 5	Łączniki grupowe, jednobiegunowe natynkowe 16A, IP20 do przygotowanego podłoża	szt.	
d.1.3	0306-05	8	szt.	
				8,000
1.4		PRACE KONTROLNO-POMIAR. INST. ELEKTR.		
30		Badania i prace kontrolno-pomiarowe wraz ze sporządzeniem protokołów odbioru	r-g	
d.1.4	analiza indy-		r-g	
	widualna	16		16,000
1.5		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA		
31	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.	
d.1.5	1209-05	4	otw.	
				4,000
32	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RVS-18 w cegle	m	
d.1.5	1207-05	10,0	m	
				10,000
33	KNNR 5	Rury winidurowe RVS-18 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be-	m	
d.1.5	0101-05	ton	m	
		10,0		10,000
34	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
d.1.5	1208-01	10,0	m	
				10,000
35	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
d.1.5	1208-05			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		10,0*0,025*0,025	m ³	
				0,006
36	KNR AT-14	Ręczne przeciąganie kabla U/UTP 4x2x0.5 mm ² kat.5E	m	
d.1.5	0103-02	80,0	m	
				80,000
37	KNR AT-14	Montaż gniazd 2xRJ45 nieekranowanych	szt.	
d.1.5	0107-01	2	szt.	
				2,000
38	KNR AT-14	Montaż gniazd 1xRJ45 nieekranowanych	szt.	
d.1.5	0107-01	2	szt.	
				2,000
39	KNR AT-14	Układanie kabla krosowego RJ45 kat. 5E- odcinek 3 m	m	
d.1.5	0101-07	6*3,0	m	
				18,000
40	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	
d.1.5	0111-01	6	pomiar	
				6,000
2		ETAP II		
2.1		OPRAWY OŚWIETLENIOWE		
41	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe dostropowe serii FS 1xT8 18WHSRC T8, IP20 - oprawy przelotowe	kpl.	
d.2.1	0511-03 z.sz.	R*1,1	kpl.	
2.3.		8		8,000
42	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe nastropowe serii BU 1xT5 28W, IP20 - oprawy przelotowe	kpl.	
d.2.1	0511-03 z.sz.	R*1,1	kpl.	
2.3.		8		8,000
43	KNNR 5	Oprawy dostropowe - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe typu Downlight QR-CBC 50W, IP20	kpl.	
d.2.1	0503-01 z.sz.	R*1,1	kpl.	
2.3.	analogia	24		24,000
44	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe dostropowe - świetłówk. kompakt. w wersji ściemn. serii Downlight typ D320 2xTC-D 26W, IP20	kpl.	
d.2.1	0503-03	13	kpl.	
				13,000
45	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe dostropowe - świetłówk. kompakt. z mod. awar. 1h, serii Downlight typ D320 2xTC-D 26W, EVG DIM IP20	kpl.	
d.2.1	0503-03	1	kpl.	
				1,000
2.2		TABLICE ROZDZIELCZE		
46	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typ S311 B6	szt.	
d.2.2	0407-01	3	szt.	
				3,000
47	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typ S311 B16	szt.	
d.2.2	0407-01	2	szt.	
				2,000
48	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typ S311 C20	szt.	
d.2.2	0407-01	5	szt.	
				5,000
49	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typ S311 C6	szt.	
d.2.2	0407-01	1	szt.	
				1,000
2.3		PRZEWODY I OSPRZĘT		
50	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
d.2.3	1209-07	2	otw.	
				2,000
51	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
d.2.3	1209-05	6	otw.	
				6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
52 d.2.3	KNNR 5 1104-12	Elementy konstrukcyjne konsolki pod korytka kablowe osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie (2 mocowania) 24+15	szt. szt.	
				39,000
53 d.2.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów 24	m m	
				24,000
54 d.2.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów 15	m m	
				15,000
55 d.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 150,0	m m	
				150,000
56 d.2.3	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 70,0	m m	
				70,000
57 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2+2+22+4+2	szt. szt.	
				32,000
58 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe z ramkami 1-krotnymi serii OPTIMA 16	szt. szt.	
				16,000
59 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe z ramkami 2-krotnymi serii OPTIMA 16	szt. szt.	
				16,000
60 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki grupowe i jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	
				2,000
61 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki uniwersalne i jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	
				2,000
62 d.2.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg 2P+Z IP20 o obciążalności do 16A serii MOSAIC z kluczem i blokada (DATA) 22	szt. szt.	
				22,000
63 d.2.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg 2P+Z IP20 o obciążalności do 16A serii MOSAIC 22	szt. szt.	
				22,000
64 d.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze- lotowe podwójne o obciążalności do 16 A typu OPTIMA , IP20 4	szt. szt.	
				4,000
65 d.2.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze- lotowe pojedyncze o obciążalności do 16A serii OPTIMA , IP20 2	szt. szt.	
				2,000
2.4		PRACE KONTROLNO-POMIAR. INST. ELEKTR.		
66 d.2.4	analiza indy- widualna	Badania i prace kontrolno-pomiarowe wraz ze sporządzeniem protokołów odbioru 10	r-g r-g	
				10,000
2.5		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA		
67 d.2.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 4	otw. otw.	
				4,000
68 d.2.5	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RVS28 w cegle 100,0	m m	
				100,000
69 d.2.5	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o RVS- 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 100,0	m m	
				100,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
70	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	
d.2.5	1208-02	100,0	m	
				100,000
71	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
d.2.5	1208-05	100,0*0,04*0,04	m ³	
				0,160
72	KNR AT-14	Ręczne przeciąganie kabla U/UTP 4x2x0.5 mm2 kat.5E	m	
d.2.5	0103-02	1200,0	m	
				1200,000
73	KNR AT-14	Montaż gniazd 2xRJ45 nieekranowanych kat. 5e	szt.	
d.2.5	0107-01	11	szt.	
				11,000
74	KNR AT-14	Montaż gniazd 1xRJ45 nieekranowanych kat. 5e	szt.	
d.2.5	0107-01	3	szt.	
				3,000
75	KNR AT-14	Układanie kabla krosowego RJ45 kat. 5E- odcinek 3 m	m	
d.2.5	0101-07	11*3,0	m	
				33,000
76	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	
d.2.5	0111-01	11	pomiar	
				11,000