
PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE : Instalacje elektryczne sali gimnastycznej, sceny oraz zaplecza ZS w Ozimku
: 46-040 Ozimek, ul. Częstochowska 24
INWESTOR : Zespół Szkół w Ozimku
ADRES INWESTORA : 46-040 Ozimek, ul. Częstochowska 24

: Karol Drzazga
: czerwiec 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

K zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 MONTAŻ ROZDZIELNIC					
1	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozbudowa istniejącej	szt.		
d.1	0203-01	Rozdzielniczy RSG	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
2	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozbudowa istniejącej	szt.		
d.1	0203-01	Rozdzielniczy RSG	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozbudowa istniejącej	szt.		
d.1	0203-01	Rozdzielniczy RSG	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany pod	szt.		
d.1	1010-11	tablicę SO	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu	szt.		
d.1	1010-12	ceglany - pod tablicę SO	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 21 przewodów - Rozdziel-	szt.		
d.1	0404-03	nica SO	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.2	1001-09		m	54.000	
		54			
				RAZEM	54.000
8	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47	m		
d.2	0303-04	mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi - przełożenie zasilania	m	29.000	
		centralki wentylacji pod tynk			
		29			
				RAZEM	29.000
9	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.2	0301-05	bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu	m	64.000	
		ceglany - główne ciągi stref oświetlenia			
		64			
				RAZEM	64.000
3 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych na	wyp.		
d.3	0405-07	przełącznik świecznikowy - podłoże betonowe	wyp.	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
11	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj-	wyp.		
d.3	0405-01	nych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
12	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj-	wyp.		
d.3	0405-01	nych do opraw awaryjnych	wyp.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych A1	kpl.		
d.3	0502-02		kpl.	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
14	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych B1	kpl.		
d.3	0502-02		kpl.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
15	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych C1	kpl.		
d.3	0502-02		kpl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
16	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - przeniesienie plafonier	kpl.		
d.3	0502-02		kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
17	KSNR 5	Montaż opraw awaryjnych przykręcanych z piktogramem	kpl.		
d.3	0502-02		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych przykręcanych z piktogramem	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
20 d.3	KNR 2-02 1612-04	Rusztowania ramowe warszawskie 5 m	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4 INSTALACJA GNIAZD 230V					
21 d.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5 PRÓBY I BADANIA POWYKONAWCZE					
23 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
25 d.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.5	KNR 13-21 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 po- miarów dokonywany na stanowisku	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	10
27 d.5	KNR 13-21 0301-04	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl		
		20	kpl	20	
				RAZEM	20
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
28 d.6	KNR 5-08 0701-20	Demontaż konstrukcji przykręcanych do 18 kg na ścianie (do 4 mocowań)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.6	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegł lub ścianach pokrywającego bruzdy	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
30 d.6	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		412	m ²	412.000	
				RAZEM	412.000