
PRZEDMIAR

: Nazwa inwestycji: Szkoła Kołownia
: Adres Inwestycji: Sobótka Zachodnia ul. Marii Skłodowskiej- Curie 38
: Inwestor: Gmina Sobótka
: Adres Inwestora: 50-050 Sobótka Rynek 1
: instalacja elektryczna

: inż. Jerzy Sołowiej
: 25.08.2009r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZDZIELNICE I WLZ-TY					
1	KNR 5-14 d.1 0101-04	Montaż rozdzielnic RK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie przycisku wyłącznika p/poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 5-08 d.1 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocowania) wsporniki pod korytka kablowe	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR 5-08 d.1 0705-07	Montaż korytek BAKS 110x100	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 5-08 d.1 0705-09	Montaż pokryw do korytek	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 5-08 d.1 0817-01	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		500	szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I SIŁY					
14	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 5-08 d.2 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AquaForce 2x36W IP65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08 d.2 0516-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AquaForce 2x36W IP65 z modułem awaryjnym 1h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 d.2 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw PF100 IP54 100W z modułem awaryjnym 1h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 5-08 0504-07 anal- logia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw PF100 IP54 100W 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu n/t 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.2	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 3P/Z+N16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem szczelnych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym pod rurki RHDPE 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RB 28 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
26 d.2	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton) Peszel 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYp 3x1,5mm2 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
28 d.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur YDYp 3x2,5mm2 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
29 d.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur YDYp 2x2,5mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
3 INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
30 d.3	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża pod szyny uziemiające 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR 5-08 0402-04 ANALOGIA	Mocowanie na gotowym podłożu szyny uziemiającej GSU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu lokalnej szyny wyrównania potencjałów LSWP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
34 d.3	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 POMIARY					
38 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar. pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 DEMONTAŻ					
42 d.5	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.5	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000