
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja DSO piwnice
ADRES INWESTYCJI : DS Kmicic
INWESTOR : Uniwersytet Opolski
ADRES INWESTORA : Opole, pl. M. Kopernika 11a
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Lamenc
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu 189.30	m m	 189.300	
				RAZEM	189.300
2	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach metalowych z pomocą kotew ppoż. 210.0	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - kotwy p.poż 33.0	aparat aparat	 33.000	
				RAZEM	33.000
4	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu głośników 33.0	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
5	KNR 4-03 0904-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 33.0	kpl. kpl.	 33.000	
				RAZEM	33.000
6	KNR 5-08 0602-05 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - linka uziemiająca z połączeniem 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 4-03 0902-01	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm2 66.0	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
8	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 33.0	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
9	kalk. własna	Odtworzenie przepustów p. poź. E120 - przejścia przez stropy 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 32.0	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
11	kalk. własna	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB - Zaprogramowanie szafy DSO po montażu głośników z wykonaniem kontroli komunikatu oraz głośności na kondygnacjach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000