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

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
32410000-0 Lokalna sieć komputerowa
32420000-3 Urządzenia sieciowe

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej w Żukowie
INSTALACJA DLA PROJEKTORÓW I EKRANÓW
ADRES INWESTYCJI : Żukowo, Gmina Sławno, Dz. Nr 116/4
INWESTOR : Gmina Sławno
ADRES INWESTORA : ul. M.Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 03.08.2015

: II kw. 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Modernizacja tablic			
1	KNNR 5	Montaż aktora 2-kanalowego do sterowania roletami i ekranem	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż aktora 8-kanalowego do sterowania roletami i ekranem	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	3*9	szt.żył	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	45310000-3	Kable i przewody, gniazdowy osprzęt elektroinstalacyjny			
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-09	9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku.	m		
d.2	0209-03	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2' 100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania.	m		
d.2	0212-02	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2' 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -	m		
d.2	0205-01	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V/ OMY 4x1 160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-02	Gniazdo wtyczkowe systemowe 2x "DATA" (2P+Z) 10/16A 250V w ramce 5 polowej, kolor wkładu wtyczkowego czerwony z kluczykiem +rezerwa dla 2xRJ45+HDMI+VGA - (Zestaw 1) 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-02	Gniazda wtyczkowe systemowe w ramce 3 polowej ,+ rezerwa1xRJ45+HDMI+VGA - (Zestaw 2) 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
d.2	0803-03	72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1208-05	0.3	m³	0.3000	
				RAZEM	0.3000
16	KNNR 5	Podłączanie ekranów 1-faz.- przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
d.2	1205-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód HDMI	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 przewód do VGA	m		
		15*9	m	135.000	
				RAZEM	135.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 przewód F/FTP	m		
		15*9	m	135.000	
				RAZEM	135.000
20	KNNR 5 d.2 0302-06 analogia	Puszki rewizyjna do zapasu przewodu HDMI	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	45310000-3	Pomiary elektryczne			
21	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Instalacja gniazd LAN, HDMI i VGA			
23	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		9*2+9	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd VGA	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd HDMI	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR AT-14 d.4 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNR AT-14 d.4 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR AT-14 d.4 0107-06	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AT-14 d.4 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż zaślepki gniazda przyłączeniowego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel miedziany	m		
		190+280	m	470.000	
				RAZEM	470.000
5		Instalacja, zakończenie i testowanie kabli			
31	KNR AT-14 d.5 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNR 5-05 d.5 1032-01	Pomiar rezystancji toru abonenckiego	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Modernizacja tablic						
2	Kable i przewody, gniazdowy osprzęt elektroinstalacyjny						
3	Pomiary elektryczne						
4	Instalacja gniazd LAN, HDMI i VGA						
5	Instalacja, zakończenie i testo- wanie kabli						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Modernizacja tablic	1	4
2	Kable i przewody, gniazdowy osprzęt elektroinstalacyjny	5	20
3	Pomiary elektryczne	21	22
4	Instalacja gniazd LAN, HDMI i VGA	23	30
5	Instalacja, zakończenie i testowanie kabli	31	33

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	95.0743		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	36.2610		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Aktor 2-kanalowy do sterowania ekranem i roletami	szt.	1.0000		1.0000							
2.	Aktor 8-kanalowy do sterowania ekranem i roletami	szt.	1.0000		1.0000							
3.	Etykieta opisowa gniazd RJ-45	szt.	27.0000		27.0000							
4.	Gniazda wtyczkowe systemowe w ramce 3 polowej ,+ rezerwa1xRJ45+ HDMI+VGA - (Zestaw 2)	kpl.	9.0000		9.0000							
5.	Gniazdo HDMI	szt.	18.0000		18.0000							
6.	Gniazdo VGA	szt.	18.0000		18.0000							
7.	Gniazdo 1xRJ45 kątowe, 568A/B, STP, kat. 6A,	szt.	18.0000		18.0000							
8.	Gniazdo 1xRJ45 kątowe, 568A/B, UTP, kat. 6,	szt.	9.0000		9.0000							
9.	Gniazdo wtyczkowe systemowe 2x " DATA" (2P+Z) 10/16A 250V w ramce 5 polowej, kolor wkładu wtyczkowego czerwony z kluczykiem +rezerwa dla 2xRJ45+HDMI+VGA - (Zestaw 1)	kpl.	9.0000		9.0000							
10.	Kabel UTP kat. 6 PVC 4 pary	m	470.0000		470.0000							
11.	Korona diamentowa fi 63/80	szt.	0.7200		0.7200							
12.	Przewód F/FTP kat.6A	m	135.0000		135.0000							
13.	Przewód HDMI 1.4 15m	szt.	9.0000		9.0000							
14.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V/ OMY 4x1	m	166.4000		166.4000							
15.	Przewód VGA	m	135.0000		135.0000							
16.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2'	m	135.2000		135.2000							
17.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	73.4400		73.4400							
18.	Ramka 2-modułowa M45	szt.	26.0000		26.0000							
19.	Rewizja	szt.	9.0000		9.0000							
20.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	43.5300		43.5300							
21.	Tabliczka opisowa	szt.	9.0000		9.0000							
22.	Uchwyt 2-modułowy M45	szt.	26.0000		26.0000							
23.	Uchwyt 2-modułowy M45 do montażu w listwach PCV 130x50	szt.	1.0000		1.0000							
24.	Zaślepka 1xM45	szt.	9.0000		9.0000							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przystawka pomiarowa okablowania strukturalnego	m-g	5.3640		
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	10.7280		
				RAZEM	

Słownie: