
KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY - ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji elektrycznych wewnętrznych w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego
ADRES INWESTYCJI : ul. Witosa 19, działka 364/1, obręb 3, Nowa Sól
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
ADRES INWESTORA : ul. Arciszewskiego 13, 67-100 Nowa Sól
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 16

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa instalacji elektrycznych i teletechnicznych wewnętrznych w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego, ul. Witosa 19, Nowa Sól						
1		TRASY KABLOWE				
1 d.1	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa rozdzielnic głównej RG - wg schemtu dla obwodów parteru i oświetlenia terenu	szt.	1		
2 d.1	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1		
3 d.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10		
4 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	20		
5 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	350		
6 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	350		
Razem dział: TRASY KABLOWE						
2		OŚWIETLENIE OGÓLNE I AWARYJNE				
7 d.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	69		
8 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłowa typ A	kpl.	1		
9 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłowa typ B	kpl.	6		
10 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłowa typ C	kpl.	8		
11 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłowa typ D	kpl.	16		
12 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłowa typ E	kpl.	4		
13 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłowa typ G	kpl.	3		
14 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne - typ X2	kpl.	3		
15 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne - typ X3 z wbudowanym modulem grzewczym	kpl.	3		
16 d.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne - typ X6	kpl.	3		
17 d.2	KNNR 5 0507-04	Oprawy zawieszane pyłoodporna z puszką rozgałęźną w obudowie stalowej z gwintem E 27 dla lamp metalohalogenkowych	kpl.	6		
18 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	15		
19 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	27		
20 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
21 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
22 d.2	KNNR 5 0307-01	Dostawa i montaż czujek ruchu	szt.	21		
	analogia					
23 d.2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt	255		
24 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8		
25 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	8		
Razem dział: OŚWIETLENIE OGÓLNE I AWARYJNE						
3		OSTRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY				
26 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	25		
27 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	10		
28 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12		
29 d.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	10		
30 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2		
31 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	8		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4		
33 d.3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.	2		
34 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu przyzywowego wraz z oprzewodowaniem	kpl	1		
35 d.3	KNNR 5 0308-08 analogia	Dostawa i montaż suszarki basenowej max 800W	szt.	4		
36 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10		
37 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
38 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	13		
Razem dział: OSTRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY						
4	KABLE I PRZEWODY					
39 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50		
40 d.4	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	48		
41 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	355		
42 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	384		
Razem dział: KABLE I PRZEWODY						
5	SIEĆ LAN					
5.1	Trasy kablowe i okablowanie					
43 d.5. 1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3		
44 d.5. 1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	55		
45 d.5. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	55		
46 d.5. 1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy Kabel TrueNet kat.6 UTP, wersja LSOH	m kabla	1200		
47 d.5. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12		
48 d.5. 1	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	12		
5.2	Montaż i podłączenie urządzeń					
49 d.5. 2	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	12		
50 d.5. 2	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew.kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.	24		
51 d.5. 2	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej Moduł RJ45 kat.6 STP	szt.	24		
52 d.5. 2	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.	1		
53 d.5. 2	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.	1		
54 d.5. 2	KNR AT-28 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.	1		
55 d.5. 2	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.	24		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.5. 2	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne Przełącznik zarządzalny 24 porty	szt.	1		
57 d.5. 2	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	12		
58 d.5. 2	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
Razem dział: SIEĆ LAN						
6	SYSTEM ALARMOWY (SSWIN)					
59 d.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	67		
60 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	67		
61 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe	m	220		
62 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe	m	160		
63 d.6	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozo- rowych	szt.	1		
64 d.6	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1		
65 d.6	KNR AL-01 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - in- terfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefo- niczną	szt.	1		
66 d.6	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalo- wa	szt.	3		
67 d.6	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętr- nego bez zasilania awaryjnego	szt.	2		
68 d.6	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.	2		
Razem dział: SYSTEM ALARMOWY (SSWIN)						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: