

KOSZTORYS ELEKTRYCZNY INWESTORSKI- ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku - Warsztaty szkolne - pomieszczenia zaplecza
ADRES INWESTYCJI : Zakład Poprawczy w Studzieńcu gm. Puszcza Mariańska
INWESTOR : Zakład Poprawczy w studzieńcu
ADRES INWESTORA : JW
BRANŻA : ELEKTROENERGETYKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Spytkowski (energetyk o specjaności elektroenergetyka)
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2012 R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.80 % R, S
Zysk [Z]	11.70 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2012 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI REMONT -BUDYNKU WARSZTATY SZKOLNE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE , gniazd sieciowych , siłowych , oświetlenia , instalacje technologiczne					
1		RUROWANIE I PRZEWODOWANIE INSTALACJI NA ZADANIU			
1 d.1	KNNR 5 1207-06	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych dla prowadzenia przewodowania na zadaniu 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
2 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
4 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5mm 2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
5 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5mm 2 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
6 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 50	szt.żył szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 230	m m	230.000	
				RAZEM	230.000
8 d.1	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach po przebiciach 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA ZADANIU			
9 d.2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych 2x36W ZEXST 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne naścienne 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		MONTAŻ OSPRZETU ,PUSZKI GNIADZDA SIECIOWE , PRZELACZNIKI I WYLACZNIKI NA ZADANIU			
11 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
12 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 16 A/230 V kolor biały prod. Legrand lub równorzędne IP 54 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 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 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU			
17 d.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.4 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.4 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.4 0614-03	Ostony przewodów uziemiających z RVS 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.4 0405-06	Montaż skrzynek rewizyjnych na ścianie typu ZK 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm dla połączeń wyrównawczych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		PRACE POMIAROWE I ROZRUCHOWE			
25	KNR-W 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar. pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS INWESTORSKI REMONT -BUDYNKU WARSZTATY SZKOLNE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE , gniazd sieciowych , silowych , oświetlenia , instalacje technologiczne						
1 RUROWANIE I PRZEWODOWANIE INSTALACJI NA ZADANIU						
1	KNNR 5 1207-06	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych dla prowadzenia oprzewodowania na zadaniu	m	230	0.00	0.00
2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6	0.00	0.00
3	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	230	0.00	0.00
4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5mm 2	m	100	0.00	0.00
5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm 2	m	130	0.00	0.00
6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	50	0.00	0.00
7	KNNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi	m	230	0.00	0.00
8	KNNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach po przebicjach	szt.	6	0.00	0.00
Razem dział: RUROWANIE I PRZEWODOWANIE INSTALACJI NA ZADANIU						0.00
2 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA ZADANIU						
9	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych 2x36W ZEXST	kpl.	8	0.00	0.00
10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne naścienne	kpl.	7	0.00	0.00
Razem dział: MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA ZADANIU						0.00
3 MONTAŻ OSPRZETU ,PUSZKI GNIAZDZA SIECIOWE , PRZELACZNIKI I WYLACZNIKI NA ZADANIU						
11	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	21	0.00	0.00
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6	0.00	0.00
13	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 16 A/230 V kolor biały prod. Legrand lub równorzędne IP 54	szt.	5	0.00	0.00
14	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.	6	0.00	0.00
15	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9	0.00	0.00
16	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: MONTAŻ OSPRZETU ,PUSZKI GNIAZDZA SIECIOWE , PRZELACZNIKI I WYLACZNIKI NA ZADANIU						0.00
4 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU						
17	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	30	0.00	0.00
18	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	30	0.00	0.00
19	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	10	0.00	0.00
20	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.	4	0.00	0.00
21	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	3	0.00	0.00
22	KNNR 5 0614-03	Ostony przewodów uziemiających z RVS	szt.	3	0.00	0.00
23	KNNR 5 0405-06	Montaż skrzynek rewizyjnych na ścianie typu ZK	szt.	3	0.00	0.00
24	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm dla połączeń wyrównawczych	szt.	8	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU						0.00
5 PRACE POMIAROWE I ROZRUCHOWE						
25	KNNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	3	0.00	0.00
26	KNNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1	0.00	0.00
27	KNNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	10	0.00	0.00
Razem dział: PRACE POMIAROWE I ROZRUCHOWE						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł