

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa istniejącego laboratorium w parterze budynku E w Instytucie
Metali Nieżelaznych oddziału Poznaniu w celu wykonania nowych
Rodzaj robót: stanowisk laboratoryjnych
Instalacje elektryczne
Lokalizacja: ul. Forteczna 12
61-362 Poznań

Inwestor: Instytut Metali Nieżelaznych Oddz. Poznań
ul. Forteczna 12
61-362 Poznań

Sporządzający: Projekt Architektura Maciej Lesisz

Przedmiar sporządził:

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Przebudowa istniejącego laboratorium w parterze budynku E w Instytucie
Metali Nieżelaznych oddziału w Poznaniu w celu wykonania nowych
stanowisk laboratoryjnych
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: ul. Forteczna 12
61-362 Poznań

Zamawiający: Instytut Metali Nieżelaznych Oddz. Poznań
ul. Forteczna 12
61-362 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

PRZEDMIAR		Strona 1	SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU		
1	Instalacje elektryczne		
1.1	Roboty demontażowe		
1.2	Zasilanie elektroenergetyczne		
1.3	Odgromowa przeciwporażeniowa , przepięciowa		
1.4	Przewody kablowe i osprzęt		
1.5	Instalacje elektryczne-oświetlenie podstawowe i awaryjne		
1.6	Skrzynka GPD		
1.7	Przewody osprzęt instalacyjny gniazda		

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Przebudowa istniejącego laboratorium w parterze budynku E w Instytucie Metali Nieżelaznych oddziału Poznaniu w celu wykonania nowych stanowisk laboratoryjnych

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: ul. Forteczna 12
61-362 Poznań

Zamawiający: Instytut Metali Nieżelaznych Oddz. Poznań
ul. Forteczna 12
61-362 Poznań

KOSZTORYS

Strona 1

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1		Instalacje elektryczne				
1.1		Roboty demontażowe				
1.1	1	Kal. własna Demontaż lamp sufitowych	kmpl	1,000	.....	.....
1.1	2	Kal. własna Demontaż istniejącego okablowania wraz z uporządkowaniem	kmpl	1,000	.....	.....
1.2		Zasilanie elektroenergetyczne				
1.2	3	KNNR 5 1209-12 Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych	szt	1,000	.....	.....
1.2	4	KNNR 5 0113-01 Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm	metr	2,000	.....	.....
1.2	5	KNR K-40 0101-05 Osadzenie kołków plastikowych o średnicy do 10mm w podłożu betonowym	szt	8,000	.....	.....
1.2	6	KNR K-40 0201-10 Montaż szafki wyłącznika przeciwpożarowego wyłącznika prądu SPWP zgodnie z PT	szt	1,000	.....	.....
1.2	7	KNKB 005-04-02-01-00 Montaż tablicy elektrycznej - obrócenie rozdzielnic oraz rozbudowanie rozdzielnic RG zgodnie z PT	szt	1,000	.....	.....
1.3		Odgromowa przeciwporażeniowa , przepięciowa				
1.3	8	KNKB 005-05-04-01-00 Montaż szyn uziemiających MSU	szt	4,000	.....	.....
1.3	9	KNKB 005-06-01-01-10 Układanie kabla LgYzo25 w wykopie ręcznie	metr	150,000	.....	.....
1.3	10	KNR 508-06-08-07-.. Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm do naprawy uziemienia otokowego, do podszybia windy)	metr	100,000	.....	.....
1.3	11	KNR 508-06-13-05-.. Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. I-II (Pręt stalowy miedziowany ?17,6mm długości 6m do poprawy rezystancji uziemienia).	szt	5,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	12	KNR 403-12-05-03-00 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	szt	1,000	.....	.....
1.3	13	KNR 403-12-05-04-00 Następny pomiar instalacji odgromowej	szt	1,000	.....	.....
1.4	Przewody kablowe i osprzęt					
1.4	14	KNNR N005-12-07-15-00 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	metr	100,000	.....	.....
1.4	15	KNR 5-08 0109-04 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	metr	100,000	.....	.....
1.4	16	KNNR N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	100,000	.....	.....
1.4	17	KNNR N005-12-08-05-00 Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0,500	.....	.....
1.4	18	KNNR N005-11-05-02-00 Drabinki kablowe zgodnie z PT	metr	107,000	.....	.....
1.4	19	KNNR N005-02-05-01-08 Przewód kabelkowy YTDY ekw 8x0,5 P.T. w gotowych bruzdach (do czytników)	metr	150,000	.....	.....
1.4	20	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowy YTDY 2x0,5 2x1,0 P.T. w gotowych bruzdach(przycisk wyjścia)	metr	150,000	.....	.....
1.4	21	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkowyYTDY 4x0,5 P.T. w gotowych bruzdach(kontaktrony)	metr	300,000	.....	.....
1.4	22	KNNR N005-02-05-01-00 Przewód kabelkow yOMY 2x1,5 P.T. w gotowych bruzdach(elektrozaczepy)	metr	200,000	.....	.....
1.4	23	KNNR N005-02-06-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym (oświetlenie)	metr	1000,000	.....	.....
1.4	24	KNR 403-10-04-06-00 Mechaniczne przebicie do 20 cm otworu ø do 25 mm w ścianie betonowej	szt	5,000	.....	.....
1.4	25	Kalk. własna Dostawa i montaż kontaktronów	szt	17,000	.....	.....
1.4	26	Kalk. własna Dostawa i montaż elektrozaczepów	szt	2,000	.....	.....
1.4	27	Kalk. własna Dostawa i montaż czytnika kart zewnętrznych	szt	2,000	.....	.....
1.4	28	Kalk. własna Dostawa i montaż kontrolera dostępu	szt	2,000	.....	.....
1.4	29	Kalk. własna Dostawa i montaż czujnika ruchu	szt	15,000	.....	.....
1.4	30	Kalk. własna Dostawa i montaż pożarowego wyłącznika prądu	szt	2,000	.....	.....
1.4	31	Kalk. własna Przejsia ognioochronne	kmpl	5,000	.....	.....
1.4	32	Kalk. własna Dostawa i montaż zasilacza konstoli dostępu	szt	2,000	.....	.....
1.4	33	KNR AL-01 0307-01 Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) klawiatury obsługującej KD	szt	2,000	.....	.....
1.4	34	KNR AL-01 0307-03 Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) czytnika identyfikującego	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	35	KNR AL-01 0307-04 Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt	19,000	.....	.....
1.5	Instalacje elektryczne-oświetlenie podstawowe i awaryjne					
1.5	36	WKNR W508-05-02-10-00 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonnie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kmpł	100,000	.....	.....
1.5	37	KNR N005-05-02-02-.. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) -Compact Led EVO	kmpł	46,000	.....	.....
1.5	38	KNR N005-05-02-02-.. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) -RG160	kmpł	19,000	.....	.....
1.5	39	KNR N005-05-02-02-.. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - TYTAN LED 2(47 W)	kmpł	3,000	.....	.....
1.5	40	KNR N005-05-02-02-.. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - TYTAN LED 2(28 W)	kmpł	2,000	.....	.....
1.5	41	KNR N005-05-02-02-.. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - SQ 600 LED	kmpł	5,000	.....	.....
1.5	42	KNR N005-05-02-02-.. Oprawy oświetleniowe przykręcane AW 1 DOT	kmpł	10,000	.....	.....
1.5	43	KNR N005-05-02-02-.. Oprawy oświetleniowe przykręcane AW 2 DOT	kmpł	9,000	.....	.....
1.5	44	KNR N005-05-02-02-.. Oprawy oświetleniowe przykręcane EW1 Safelite	kmpł	6,000	.....	.....
1.5	45	Kalk. własna Dostawa i montaż tablicy Sterowania oświetleniem	szt	3,000	.....	.....
1.5	46	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000	.....	.....
1.6	Skrzynka GPD					
1.6	47	KNKB 005-04-02-01-00 Montaż Głównego punktu dystrybucji sygnałów telekomunikacyjnych	szt	1,000	.....	.....
1.7	Przewody osprzęt instalacyjny gniazda					
1.7	48	KNR 508-03-01-21-00 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt	99,000	.....	.....
1.7	49	KNR 510-01-18-01-.. Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	metr	3000,000	.....	.....
1.7	50	KNNR N005-03-08-13-00 Gniazdo zasilające technologię labolatorium zgodnie z PT	szt	1,000	.....	.....
1.7	51	KNNR N005-03-03-01-00 Puszki z tworzywa sztucznego 16 A 230V IP 20	szt	26,000	.....	.....
1.7	52	KNNR N005-03-03-01-00 Puszki z tworzywa sztucznego 16 A 230V IP 44	szt	26,000	.....	.....
1.7	53	KNNR N005-03-03-01-00 Wpust 1 -faz 230 V	szt	15,000	.....	.....
1.7	54	KNNR N005-03-03-01-00 Wpust 1 -faz 400 V	szt	6,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7	55	KNNR N005-03-03-01-00 Puszki z tworzywa sztucznego do gniazd RJ 45P/T	szt	19,000	.....	.....
1.7	56	KNNR N005-03-03-01-00 Puszki z tworzywa sztucznego 16 A 400V IP 44	szt	13,000	.....	.....
1.7	57	KNNR N005-03-03-01-00 Puszki z tworzywa sztucznego 32 A 400V IP 44	szt	11,000	.....	.....
1.7	58	KNNR N005-03-08-04-00 Gniazda 16 A 230V IP 20	szt	26,000	.....	.....
1.7	59	KNNR N005-03-08-04-00 Gniazda 16 A 230V IP 44	szt	4,000	.....	.....
1.7	60	KNNR N005-03-08-04-00 Gniazda RJ45P/T IP20	szt	19,000	.....	.....
1.7	61	KNNR N005-03-08-04-00 Gniazda 16A 400V IP 44	szt	13,000	.....	.....
1.7	62	KNNR N005-03-08-04-00 Gniazda 32 A 400V IP 44	szt	11,000	.....	.....
1.7	63	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....