

PRZEDMIAR ROBÓT 666-77-885

Nazwa robót: Przebudowa i Remont pomieszczeń laboratoryjnych i ich adaptacja do uruchomienia nowych stanowisk badawczych w budynku D w Poznaniu przy ul. Fortecznej 12

Lokalizacja: Budynek "D" dz. nr 35/8,61-362 Poznań, ul. Forteczna 12

Zamawiający: Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Poznaniu Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw
ul. Forteczna 12 61-362 Poznań

PRZEDMIAR 666-77-885

Strona 1

09-06-2021

SYKAL-003331

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe				
1	10	KNR 401-03-48-01-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	m ²	15,956
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana działowa	3,83*3,2		12,256
	2	Ściana działowa	2,5*1,1*2-0,9*2		3,700
1	20	KNR 401-07-01-02-00	Demontaż fragmentów ocieplenia	m ²	32,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*4*2		32,000
1	30	Kalk. własna	Demontaż urządzeń znajdujących się na elewacji	kmpl	1,000
1	40	KNR 401-03-37-07-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	8,240
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,12*2		8,240
1	50	KNR 401-03-48-08-00	Rozebranie ścianek z pustaków Muranów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	22,444
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,62*3,1*2		22,444
1	60	KNR 401-09-03-02-00	Demontaż skrzydeł drzwiowych korytarzowych-analogia	szt	2,000
1	70	KNR 401-03-54-10-00	Demontaż stalowej bramy garażowej o powierzchni m2 ponad 2 m2, wraz z kątownikami ościeżnicowymi-analogia	m ²	7,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3*2,4		7,200
1	80	KNR 401-03-54-04-00	Demontaż okien	szt	3,000
1	90	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	3,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,9*2		3,800
1	100	KNR 404-05-04-01-00	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej lastrykowej	m ²	57,000
1	110	KNR 404-03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm	m ³	11,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	#15*0,3	57*0,2		11,400
1	120	KNR 401-01-03-03-00	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 4	m ³	29,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		36,75*0,8		29,400
1	130	KNR 401-01-08-02-00	Wywóz ziemi i gruzu	m ³	29,400
1	140	KNR 401-01-08-04-00	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-krotność 9	m ³	29,400
1	150	Kalk. własna	Utylizacja ziemi	m ³	29,400
1	160	KNR 401-01-08-02-00	Wywóz styropianu ze elewacji	m ³	5,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*4*2*0,17		5,440
1	170	KNR 401-01-08-04-00	Wywóz styropianu ze elewacji samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 9	m ³	5,440

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	180	Kalk. własna	Wywóz styropianu ze elewacji	m ³	5,440
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #21		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4*4*2*0,17		5,440
1	190	WKNR W202-27-01-01-00	Rozbiórka sufitów podwieszanych o konstr metal z wypełnieniem pł gipsow-analogia (R-50%)	m ²	87,310
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korytarz		30,310
		2	Pom. badawcze		57,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 30,31 57		
2	Roboty budowlane				
2.1	Fundamenty				
2.1	200	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	3,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> (4,5*3+3,5*5)*0,1		3,100
2.1	210	KNR 202-02-05-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-25 betonowanie pompą	m ³	13,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Blok fundamentowy F01		5,600
		2	Blok fundamentowy F02		8,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,5*2*0,8 4*2,5*0,8		
2.1	220	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,891
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Blok fundamentowy F01		0,378
		2	Blok fundamentowy F02		0,512
			<i>Obliczenie ilości</i> 378,27/1000 512,43/1000		
2.2	Izolacja Fundamentów				
2.2	230	WKNR W202-05-04-01-00	Pokrycie fundamentów papą termoizolacyjną jednowarstwowe-izolacja pozioma	m ²	21,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Blok Fundamentowy 01		9,120
		2	Blok Fundamentowy 02		12,760
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,8*2,4 4,4*2,9		
2.2	240	KNR 202-06-03-07-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	19,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Blok fundamentowy 01		8,800
		2	Blok fundamentowy 01		10,400
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*(3,5*2+2,0*2) 0,8*(4*2+2,5*2)		
2.2	250	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	19,200
2.3	Roboty murowe				
2.3	260	KNR 202-01-04-09-40	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie klejowej	m ²	3,860
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,4*0,95*2+0,5*2,4		3,860
2.3	270	KNR 202-01-60-01-00	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	22,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*4,12*2+3,1*2		22,680
2.4	Posadzki				
2.4	280	KNR 201-05-03-02-00	Mechaniczne zasypywanie fundamentów pospółką dowiezion	m ³	15,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 29,4-13,60		15,800
2.4	290	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³	15,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 15,80		15,800
2.4	300	Kalk. własna	Wykonanie nowej posadzki z żywicy epoksudowej	m ²	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 57-3,5*2-4*2,5		40,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.5	Roboty wykończeniowe				
2.5	310	KNR 202-08-01-02-00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	226,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. badawcze	(14,85*2+3,80*2)*3,2+(20*2+1,5*2)*3,2		256,960
	2	Pom. badawcze	-1,4*1,8*2		-5,040
	3	Pom. badawcze	-3,1*3,6		-11,160
	4	Korytarz	-0,9*2*8		-14,400
2.5	320	KNR 202-20-09-02-00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	226,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. badawcze	(14,85*2+3,80*2)*3,2+(20*2+1,5*2)*3,2		256,960
	2	Pom. badawcze	-1,4*1,8*2		-5,040
	3	Pom. badawcze	-3,1*3,6		-11,160
	4	Korytarz	-0,9*2*8		-14,400
2.5	330	KNR 202-15-05-03-00	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na warunki chemiczne powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	226,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	#p121	226,36		226,360
2.5	340	WKNR W202-27-01-01-00	Sufity podwieszone o konstr metal z wypełnieniem pł gipsow	m ²	87,310
2.6	Elewacja				
2.6	350	KNR AT-31 0103-05	Wykonanie pełnego docieplenia ścian - wełna mineralna "twarda " gr 18 cm w technologii BSO wraz z przygotowaniem powierzchni , tynk mineralny malowany farbami silikonowymi w kolorystyce ustalonej z Zamawiającym	m ²	7,448
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		32-3,6*3,1*2*1,1		7,448
2.7	Stolarka drzwiowa				
2.7	360	KNR-W 2-02 1040-01	Brama zewnętrzna stalowa lub aluminiowa rozwierana o wymiarach w świetle muru 362x310 cm rozwierana ręcznie .Skrzydło wykonane z paneli stalowych o grubości 40 [mm], wypełnione bezfreonowa pianka poliuretanowa. .Brame zamontować na zewnątrz pomieszczenia. Współczynnik przenikania ciepła: U=1,3 [W/m2xK] Wodoszczelność: klasa 2 Przepuszczalność powietrza: klasa 1 Odporność na obciążenie wiatrem: - klasa 2 (dla wys. 3410 [mm]), Izolacyjność akustyczna drzwi RA1=42-46dB KLASA AKUSTYCZNA D140	m ²	22,444
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,62*3,1*2		22,444
2.7	370	Kalk. własna	Stolarka drzwiowa projektowana wewnętrzna, ościeżnice i skrzydła drzwiowe stalowe w kolorze szarym o odporności powłokowej EI30. Drzwi o izolacyjności akustycznej; RA1=42-46dB KLASA AKUSTYCZNA D140	m ²	10,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,5*2,1*2		10,500
3	Roboty elektryczne				
3.1	Roboty rozbiórkowe				
3.1	380	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym szt		13,000
3.2	Roboty montażowe				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	390	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych - wykonano 50 %	szt	5,000
3.2	400	KNNR 5 0113-01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - wykonano 40 %	metr	50,000
3.2	410	KNNR K-40 0101-05	Osadzenie kołków plastikowych o średnicy do 10mm	szt	150,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50*3		150,000
3.2	420	KNNR 5-08 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - wykonano 100 %	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
3.2	430	KNNR N005-02-04-03-04	Przewód płaski YDYp 3x1,5 w tynku na podłożu betonowym	metr	50,000
3.2	440	KNNR N005-12-07-12-00	Wykucie bruzd dla rur RK28, RS37 w cegle	metr	50,000
3.2	450	KNNR N005-12-08-03-00	Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	50,000
3.2	460	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych B-2	kmpł	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
3.2	470	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych B-1	kmpł	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
3.2	480	KNNR N005-05-02-03-02	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej AW2 i AW 3	kmpł	3,000
3.2	490	KNNR N005-05-02-03-02	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej EW-1	kmpł	4,000
3.2	500	KNNR N005-05-02-03-02	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej AW ZEW	kmpł	2,000
3.3	Pomiary				
3.3	510	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	5,000
3.3	520	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	2,000
3.3	530	Kalk. własna	Wykonanie kompletu pomiarów natężenia podstawowego i awaryjnego	szt	1,000