

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr11

Obiekt : Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11

Adres : Toruń ul. Gagarina 33

Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11w Toruniu przy ul. Gagarina 33
--

Inwestor : Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Adres : 87-100 Toruń ul. Gagarina 11

Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11 w Toruniu przy ul. Gagarina 33

Budowa : Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr11
Obiekt : Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11
Adres : Toruń ul. Gagarina 33

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2017-04-10

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45313100-5	Wymiana wind i roboty elektryczne Numer specyfikacji : E-1
2		Roboty budowlane - Maszynownia
3		Szyby windowe i korytarz

--- Koniec wydruku ---

Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11 w Toruniu przy ul. Gagarina 33

Budowa : Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr11

Obiekt : Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11

Adres : Toruń ul. Gagarina 33

Data: 2017-04-10

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Wymiana wind i roboty elektryczne		
1	KNR 516-0101-09-30 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż dźwigów osobowych o udźwigu 500kg- 6 osobowe (maszynownia , kabina wraz z ramą kabiny , drzwi szybowe przeciw wagi , liny nośne , prowadnice , oświetlenie maszynowni i szybu dźwigowego)	2,000	kpl
2	KNR 516-0101-08-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dostawa i montaż dźwigu osobowego 9 poziomowego o udźwigu 550kg (7 osobowe) wraz z urządzeniami maszynowni	2,000	kpl
3	CSRB3 - KNNR 005-0101-01-02 MRRiB Rury winidurowe gładkie układane n.t. na podłożu betonowym w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur: RS 18	100,000	m
4	KNNR 005-0212-01-17 MRRiB [Ceny robot 4 kw. 2010 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDYp 4x1,5 mm2 750 V	120,000	m
5	KNNR 005-0206-01-14 MRRiB [Ceny robot 4 kw. 2010 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Przewody kabelkowe wciągane do rur łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x2,5 mm2 750V	35,000	m
6	CSRB3 - KNNR 005-0205-03-02 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm2 - YDYp5 x4,0 mm2 750 V	30,000	m
7	KNNR 005-0103-04-01 MRRiB Rury winidurowe układane n.t. w betonie, na gotowych uchwytych, rodzaj i średnica rur: RS 37-40	80,000	m
8	CSRB3 - KNNR 005-0209-06-05 MRRiB Przewody kabelkowe mocowane pojedynczo w rurach PCV- łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm2- YDY 5x6,0 mm2 750 V	85,000	m
9	CSRB3 - KNNR 005-0301-03-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: betonowym	15,000	szt
10	CSRB3 - KNNR 005-0304-02-00 MRRiB Montaż bezrúbowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	60,000	szt
11	CSRB3 - KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	5,000	szt
12	CSRB3 - KNNR 005-0308-05-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2x2P+Z, 10/16A, 250V	2,000	szt
13	CSRB3 - KNNR 005-0502-01-32 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem, LED 6W , IP 65	20,000	kpl
14	KNNR 005-0511-01-02 MRRiB Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych pyłoodpornych, rodzaju: OPK 2x36Wz układem awaryjnym	3,000	kpl
15	KNNR 005-0511-01-02 MRRiB Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych pyłoodpornych, rodzaju: OPK 2x36W z modulem awaryjnym , 1h	1,000	kpl
16	KNNR 005-0502-01-11 MRRiB Montaż opraw ewakuacyjnych przykręcanych z kloszem ,LED , 1h, nt.	2,000	kpl
17	KNNR 005-0407-04-11 MRRiB [Ceny robot 4 kw. 2010 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż rozłącznika FR 303/60A we wnęce zamykanej drzwiczkami metalowymi z przeszkleniem	2,000	szt
18	KNNR 005-0404-01-41 MRRiB Montaż rozdzielnic tablicowych naściennych: jednorzędowych - RN-1x12 (4x S301/B-16A + 2xP312/25A,30mA)	1,000	szt

Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11 w Toruniu przy ul. Gagarina 33

1. Wymiana wind i roboty elektryczne

Data: 2017-04-10

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	CSRB3 - KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm²	150,000	szt
20	CSRB3 - KNNR 005-1205-08-00 MRRiB Podłączanie silników w obudowie normalnej, przewodami lub kablami Cu, 5-żyłowymi, o przekroju żył: ponad 6 do 16 mm²	4,000	szt
21	KNNR 005-1209-10-40 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 100 mm - ponad 10 do 20 cm	50,000	otwór
22	CSRB3 - KNNR 005-1201-01-00 MRRiB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	450,000	szt
23	KNNR 005-0404-05-02 MRRiB Montaż elementu kontrolno-sterującego typu: EWS-4001 (istn. system POLON- ALFA)	2,000	szt
24	KNNR 005-0205-01-02 MRRiB Przewody- typu: HDGs PH 2x1,5mm² układane w rurce PCV	80,000	m
25	Pozycja Zaprogramowanie dodatkowego elementu w istniejącej centrali pożarowej systemu POLON-ALFA	300,000	elementy
26	Pozycja Prace związane z rozbudową systemu SAP należy wykonywać przy ścisłej współpracy z firmą , która ma podpisaną umowę na konserwację systemów zabezpieczeń pożarowych	10,000	element
27	CSRB3 - KNNR 005-0103-06-01 MRRiB Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, na gotowych uchwytach, rodzaj i średnica rur: RS 22 mm	45,000	m
28	CSRB3 - KNNR 005-1203-10-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm²	50,000	szt
29	CSRB3 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	3,000	pomiar
30	CSRB3 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	6,000	pomiar
31	CSRB3 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
32	CSRB3 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	6,000	pomiar
33	CSRB3 - KNNR 005-1303-03-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
34	CSRB3 - KNNR 005-1303-04-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	8,000	pomiar
35	CSRB3 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
36	CSRB3 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	2,000	szt
37	CSRB3 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
38	CSRB3 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	10,000	szt
39	CSRB3 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
40	CSRB3 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	3,000	próba

Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11 w Toruniu przy ul. Gagarina 33

2. Roboty budowlane - Maszynownia

Data: 2017-04-10

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Roboty budowlane - Maszynownia		
41	ICRRB - KNR 401-1202-08-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 - maszynownia przylegający do niej korytarz sufit: ściany: <div><div>4.26 * 5.97 = 25,432</div><div>(4.26 + 5.97) * 2 * 3.00 = 61,380</div><div>(2.80 + 2.80 + 3.00) * 3.00 = 25,800</div><div>(2.80 + 2.80 + 3.00) * 1.60 = 13,760</div><div>Razem = 126,372</div></div>	126,372	m2
42	ICRRB - KNR 401-1204-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	126,372	m2
43	ICRRB - KNR 401-1204-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną: winacetową białą	25,430	m2
44	ICRRB - KNR 401-1204-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną: winacetową białą <div><div>126.372 - 25.43 = 100,942</div><div>Razem = 100,942</div></div>	100,942	m2
45	ICRRB - KNR 401-1206-04-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: ftalową, dwukrotne - LAMPERIA W MASZYNOWNI <div><div>(2.80 + 3.00) * 2 * 1.50 = 17,400</div><div>Razem = 17,400</div></div>	17,400	m2
46	ICRRB - KNR 401-1207-02-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - dwukrotne - KORYTARZ <div><div>(5.80 + 4.30) * 2 = 20,200</div><div>Razem = 20,200</div></div>	20,200	m
47	ICRRB - KNR 401-1209-10-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 <div><div>0.80 * 2.05 * (1.00 + 1.00 + 0.50) = 4,100</div><div>Razem = 4,100</div></div>	4,100	m2
48	ICRRB - KNR 401-1209-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie jednokrotne farbą olejną, uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni: ponad 0,52 do 0,75 m2	3,000	szt
49	ICRRB - KNR 401-1209-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni: ponad 1,0 m2 <div><div>0.80 * 0.80 * 3 * (0.75 + 0.75 * 0.50) = 2,160</div><div>Razem = 2,160</div></div>	2,160	m2
50	ICRRB - KNR 401-0706-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap.	4,000	szt
51	ICRRB - KNR 401-0706-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap.	4,000	szt
52	ICRRB - KNR 401-0711-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu ciasta wap. <div><div>1.20 * 1.30 * 5 = 7,800</div><div>Razem = 7,800</div></div>	7,800	m2

Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11 w Toruniu przy ul. Gagarina 33

2. Roboty budowlane - Maszynownia

Data: 2017-04-10

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	ICRRB - KNR 401-1212-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 2.80 * 0.90 = 2,520 0.60 * 3.00 = 1,800 Razem = 4,320	4,320	m2
54	ICRRB - KNR 401-0803-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na gładko 2.30 = 2,300 Razem = 2,300	2,300	m2
55	ICRRB - KNR 401-0804-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, przy powierzchni w jednym miejscu: do 0,25 m2 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	msc
56	KNR 033-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT Warszawa 2009 r.] Przygotowanie podłoża - zmycie posadzki betonowej	25,430	m2
3	Szyby windowe i korytarz		
57	KNR 202-1514-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Malowanie dwukrotne farbą ftalową podłóg betonowych - analogia	25,430	m2
58	ICRRB - KNR 401-0346-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości: 1 cegły	4,000	gniazdo
59	KNR 401-0313-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm ELEMENTY OCYNKOWANE OGNIOWO 1.80 * 2 = 3,600 Razem = 3,600	3,600	m
60	ICRRB - KNR 401-0317-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obmurowanie końców belek	4,000	szt
61	KNR 205-0120-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach - - montaż: schodów DWA POLICZKI Z CEOWNIKA 100 (ocynkowany ogniowo o dł 2 x 1,50 m) , PODNÓZEK Z KRATY POMOSTOWEJ " VEMA " ocynkowanej o wymiarach 300 x 800 mm x 4szt oczka 30 x 32 mm płaskownik 25, x 2 mm pręt złobiony fi 6 mm 0.100 = 0,100 Razem = 0,100	0,100	t
62	KNR 205-0120-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach - - montaż: pokryć pomostów z płyt ażurowych Z KRATY POMOSTOWEJ " VEMA " ocynkowanej oczka 30 x 32 mm płaskownik 25, x 2 mm pręt złobiony fi 6 mm - powierzchnia pomostu 1,60 m x 1,30 m 1.30 * 1.60 * 0.03 = 0,062 Razem = 0,062	0,062	t
63	KNR 205-0204-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje stalowe - montaż: - poręczy STALOWA OCYNKOWANA 2,00 m	0,025	t
64	ICRRB - KNR 401-1202-08-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 - szdzyb windowy i fragmenty ścian przy drzwiach windy na każdym piętrze szyb: korytarze: 8.00 * 8 * 2.70 = 172,800 8 * 6 = 48,000 Razem = 220,800	220,800	m2
65	ICRRB - KNR 401-1204-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	220,800	m2

Wymiana dźwigów osobowych w budynku Domu Studenckiego nr 11 w Toruniu przy ul. Gagarina 33

3. Szyby windowe i korytarz

Data: 2017-04-10

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	220,80 = Razem =	220,800 220,800	m2
66	ICRRB - KNR 401-1204-02-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną: winacetową białą 220,80 = Razem =	220,800 220,800 220,800	m2 m2
67	KNR 401-1206-04-10 IOZiEPB ORGBUD W-wa Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: ftalową, dwukrotne - LAMPERIA przy drzwiach windy na każdym piętrze 7 * 8 = Razem =	56,000 56,000 56,000	m2 m2
68	ICRRB - KNR 401-0706-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebicjach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania do 0,1 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap.	10,000	szt
69	ICRRB - KNR 401-0711-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu ciasta wap.	15,000	m2

--- Koniec wydruku ---