

PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM PODNOŚNIKA DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU AKADEMICKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH
W ŁOMŻY

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]				
1. KNR 4-01 1306-01 [S-O1] Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	1 szt	52,0000		
2. KNR 4-01 0804-06 [S-O1] Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	1 m2	4,3100		
3. KNR 4-01 0348-02 [S-O1] Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m2	3,7700		
4. KNR 4-01 0811-07 [S-O1] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	1 m2	4,3600		
5. KNR 4-01 0212-01 [S-O1] Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm.	1 m3	0,6500		
6. KNR 4-01 0819-15 [S-O1] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	1 m2	8,8700		
7. KNR 4-01 0701-02 [S-O1] Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach	1 m2	0,9200		
8. KNR 4-01 0106-01 [S-O1] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, z odrzuceniem na odległość do 3m	1 m3	0,6500		
9. KNR 4-01 0108-01 [S-O1] Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km; grunt kat.I-II	1 m3	0,6500		
10. KNR 4-01 0108-15 [S-O1] Wywóz gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	1 m3	1,0800		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Renowacja ścian w piwnicy [CPV: 45262690-4 Remont starych budynków]				
11. ZKNR C-1 0401-05 [S-O2] Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchnia ponad 5 m2	1 m2	20,8000		
12. ZKNR C-1 0403-03 [S-O2] Oczyszczenie spoin ścian na głębokość do 2cm w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	1 m2	20,8000		
13. ZKNR C-1 0405-06 [S-O2] Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 90 cm metodą iniekcji grawitacyjnej	1 m	8,7300		
14. ZKNR C-1 0408-03 [S-O2] Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni - na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2	1 m2	20,8000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
15. ZKNR C-1 0409-03 [S-O2] Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm , na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2	1 m2	20,8000		
16. ZKNR C-1 0410-03 [S-O2] Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm , na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2	1 m2	20,8000		
17. ZKNR C-1 0411-03 [S-O2] Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2	1 m2	20,8000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Fundamenty, poszerzenie schodów i płyt spocznikowych [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]				
18. Knr 2-02Org 1101-01 [S-03] Podkłady. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	0,4900		
19. KNR 2-02 0607-01 [S-05] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej	1 m2	6,5600		
20. KNR 2-02 0205-01 [S-03] Płyty fundamentowe żelbetowe	1 m3	0,8100		
21. KNR 2-02 0218-01 [S-03] Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	1 m3	0,2000		
22. KNR 2-02 0211-07 [S-03] Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian jednostronnie deskowane o szerokościprzewiązek do 0,3m	1 m3	0,0600		
23. KNR 2-02 0216-02 [S-03] Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm	1 m2	1,5876		
24. KNR 2-02 0216-05 [S-03] Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy 1cm różnicy w grubościach płyty	1 m2	1,5900		
25. KNR 2-02 0216-06 [S-03] Płyty żelbetowe stropów i dachów; dodatek za każdy następny rozpoczęty 1m wysokości stemplowania ponad 4m	1 m2	1,5900		
26. KNR 2-02 0218-03 [S-03] Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm	1 m2	0,6800		
27. Kalkulacja własna własna [S-03] Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 10 mm	1 szt	89,0000		
28. KNR 4-01 0202-0201 [S-03] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 8mm	1 kg	75,5200		
29. KNR 4-01 0203-1 [S-03] Uzupełnienie betonu w schodach prostych	1 m3	0,2100		
30. NNR 7 1130-0101 [S-07] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Warstwy o grubości 5mmwykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2; z zaprawy Ceresit CN 72	1 m2	2,4900		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Obudowa szybu ściankami murowanymi [CPV: 45262520-2 Roboty murowe]				
31. ZKNR C-1 0307-05 [S-O5] Wykonanie izolacji z powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry - przeciw zawilgoceniu	100 m2	0,0107		
32. KNR 2-02 0107-01 [S-O4] Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5m i grubości 24cm	1 m2	4,3800		
33. KNR 2-02 0121-03 [S-O4] Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 12cm	1 m2	2,9100		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Tynki wewnętrzne				
34. KNR 2-02 0803-03 [S-07] Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	1 m2	13,4200		
35. KNR 2-02 0803-06 [S-07] Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	1 m2	2,4000		
36. KNR 4-01 0713-02 [S-07] Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach, spocznikach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet - wapno suchogaszzone	1 m2	3,0800		
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Stolarka drzwiowa [CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi]				
37. Kalkulacja własna własna [S-O6] Drzwi wewnętrzne lokalowe płytowe z HDF z ościeżnicą stalową.	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. Roboty okładzinowe schodów oraz roboty malarskie [CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek]				
38. Kalkulacja własna własna [S-O9] Stopnie schodowe z płytek gresowych profilowych L o wymiarach 15x60x4,5cm, układane na zaprawie klejowej	1 m	83,4100		
39. Kalkulacja własna własna [S-O9] Okładziny schodów z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x60cm, układanych na zaprawie klejowej	1 m2	21,2400		
40. Kalkulacja własna własna [S-O9] Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 15x60cm, układane na spocznikach i podłodze na zaprawie klejowej	1 m2	30,5900		
Razem wartość elementu nr 7				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 8. Malowanie				
41. KNR AT-22 0101-04 [S-O8] Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli grubości 1 mm	1 m2	13,7000		
42. KNR 2-02 1505-03 [S-O8] Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłoża gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	1 m2	184,5900		
43. KNR 2-02 1606-01 [S-O8] Rusztowania rurowe punktowe wysokości do 20m	1 m2	4,1700		
Razem wartość elementu nr 8				
Element nr 9. Elementy ślusarki [CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]				
44. Kalkulacja własna własna [S-10] Balustrady ze stali nierdzewnej	1 m	20,5000		
Razem wartość elementu nr 9				
Element nr 10. Dźwig platformowy [CPV: 45313100-5 Instalowanie wind]				
45. Kalkulacja własna własna Dźwigi platformowy pionowy z szybem samonośnym o napędzie śrubowym. Nośność dźwigu do 500 kg o wysokości podnoszenia do 6 przystanków	1 kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 10				
Element nr 11. Roboty elektryczne				
Element nr 11.1. Elementy instalacji klatki schodowej.				
46. Kalkulacja własna Kalkulacj Wycięcie otwory w osłonie izolacyjnej do zabudowy modułowej - szer. 5 modułów 17.5mm	1 kpl	1,0000		
47. KNNR 5 0407-01 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - B10A/1 UZUPEŁNIENIE w R-1.3	1 szt	1,0000		
48. KNNR 5 0407-02 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyl.instal. C16A/3 - WYMIANA APARATU w R-1.3	1 szt	1,0000		
49. KNNR 5 0407-0401 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy - wyl. r.-pr. 25A/3,N dl=0,03A typ A - WYMIANA APARATU w R-1.3	1 szt	1,0000		
50. KNNR 5 0103-02 Rury winidurowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu betonowym - RB 28	100 m	0,0500		
51. KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5mm2	100 m	0,1500		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
- YDY 5x2,5mm2				
52. KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - YDY 3x1,5mm2	100 m	0,0150		
53. KNNR 5 0204-02 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm2, rodzaj podłoża - inny - YDYp3x1,5	100 m	0,0700		
54. KNNR 5 0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	100 szt	0,0200		
55. KNNR 5 0304-04 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	100 szt	0,0100		
56. KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy	100 szt	0,0100		
57. KNNR 5 0504-04 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. - oprawa A/2x36 wg legendy (standard oprawa AVD550.236E 2x36W TC-L2G11, IP 41 ENSTO)	1 kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 11.1				
Element nr 11.2. Próby końcowe inst. elektrycznych.				
58. KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	1 pomiar	1,0000		
59. KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1 pomiar	1,0000		
60. KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba	2,0000		
61. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	3,0000		
Razem wartość elementu nr 11.2				
Razem wartość elementu nr 11				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu