

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty budowlane - Remont wejścia do pomieszczenia nr 42 w budynku K**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza 35-959 Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-01-08**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane - Remont wejścia do pomieszczenia nr 42 w budynku K**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów**

Data opracowania:
2025-01-08

Autor opracowania:
mgr inż. Agnieszka Malec-Trytek,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztyorys	Roboty budowlane - Remont wejścia do pomieszczenia nr 42 w budynku K			
1	Element	Wymiana drzwi wraz z podniesieniem nadproża, poszerzeniem otworu oraz obrobieniem szpaletów			
1.1	KNR 401/354/5	Demontaż drzwi 2- skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2·m2 - drzwi przeznaczone do utylizacji	m2	2,63	
1.2	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - wykucie gniazd w ścianie nad drzwiami (po obu stronach drzwi)	szt	4,00	
1.3	KNR 401/354/12	Analogia - Wykucie z muru - odkucie brzegów nadproży betonowych w postaci płyty opartych na całej szerokości ścian bocznych (płyty nadprożowe do ponownego montażu)	m	1,20	
1.4	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - ANALOGIA - skucie cegieł nad drzwiami w celu podwyższenia do wys. ok. 2,10-2,15m otworu drzwiowego, ściana o przekroju szer. 60cm	m2	0,60	
1.5	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - ANALOGIA - skucie pasa cegieł na obu szpaletach drzwi (do 2,5 cm) w celu poszerzenia otworu drzwiowego, do szer. 130cm ściana o przekroju szer. 60cm	m2	2,42	
1.6	KNR 401/323/2 (2)	Analogia - uzupełnienie cegieł w miejscu wykutych gniazd (podmurowanie w miejscu osadzenia nadproży)	szt	8,00	
1.7	KNR 1901/334/5	Osadzenie (podniesienie) starych płyt nadprożowych (M=0, R=2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	1,90	
1.8	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona - w rejonie oraz na ułożonych nadprożach	m2	2,88	
1.9	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	2,88	
1.10	KNR 401/711/4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 1·m2 (w 1 miejscu) - rejon nadproży i ościeży	m2	7,92	
1.11	NNRNKB 202/1134/2	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem gładzi, szpachlowaniem - szpalety drzwi, ściany w rejonie szpalet i podniesionego nadproża	m2	7,32	
1.12	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - szpachlowanie - szpalety drzwi i ściany w rejonie szpalet i podniesionego nadproża	m2	7,32	
1.13	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku	m3	0,27	
1.14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	0,27	
1.15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km - do 10 km	m3	0,27	9
1.16	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi	kpl	1,00	
1.17	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe typu FD12 kątowe duże z uszczelką, 3 zawiasami, kolor biały	szt	1,00	
1.18	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe drzwi dwuskrzydłowych, skrzydło szer. 90+40cm, wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone, skrzydło pełne, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, okleina CPL min. 0,2mm, 2x3 zawiasy, wkładka patentowa typu B, klamka z szyldem, kolor biały - drzwi dostosowane do montażu kontroli dostępu w zakresie elementów blokujących, czujki konaktronowej, okuć drzwiowych, elektrozaczepek rewersyjny + wyjście na klamkę, gałka od zewnątrz.	m2	1,00	
1.19	KNR 1901/410/11	Wymiana progu drzwiowego - listwa progowa aluminiowa, profilowana z uszczelką	szt	1,00	
2	Element	Kontrola dostępu			
2.1		Dostawa i montaż kontroli dostępu w standardach stosowanych na PRz, rozwiązanie w pełni kompatybilne z systemem centralnym PRz oraz systemem kart pracowniczych. Szczegóły w Opisie Przedmiotu Zamówienia	szt	1,00	
3	Element	Roboty malarskie ścian w rejonie wymienianych drzwi			
3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową	m2	20,00	
3.2	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - szpalety drzwi i ściany w rejonie szpalet od wewnątrz i od strony korytarza	m2	13,17	
3.3	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą lateksową bez gruntowania - szpalety drzwi i ściany w rejonie szpalet od wewnątrz i od strony korytarza	m2	13,17	
4	Element	Wymiana umywalki na zlew			
4.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłoża folią polietylenową	m2	12,00	
4.2	KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	1,00	
4.3	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	szt	1,00	
4.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej - naściennej	szt	1,00	
4.5	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej - z płytek ceramicznych do wys. 1,5m	m2	3,15	
4.6	KNR 401/340/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - schowanie podejścia wody w ścianie	m	1,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.7	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach na murach z cegieł, pas do 15·cm	m	1,00	
4.8	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	szt	1,00	
4.9	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	podejście	1,00	
4.10	NNRNKB 202/1134/2	Grunтовanie podłożu ściany - pod okładzinę z płytek	m2	3,15	
4.11	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki ceramiczne, szkliwione 20x25 cm	m2	3,15	
4.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek pod zlewozmywak (szafka dł. 80 cm pod zlewozmywak + szafka dł. ok. 50 cm + blat)	kpl	1,00	
4.13	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak stalowy na szafce - montaż nowego zlewozmywaka dwukomorowego na blacie szafki	szt	1,00	
4.14	KNR 215/115/2	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn 15·mm z ruchomą wylewką	szt	1,00	
4.15	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie filtra umieszczonego na ścianie do dolnej szafki (+ zmiana umiejscowienia uchwytów naściennych, przesunięcie rurek)	kpl	1,00	
5	Element	Wymiana folii na oknach - pomieszczenie kantorka			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana folii w oknie na folię zaciemniającą, odbijającą promienie słoneczne, okno 2,58x2,17 (5,6m2) podzielone na kilka kwater	kpl	1,00	
6	Element	Prace elektryczne			
6.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana 4 gniazd i wykonanie 2 dodatkowych punktów zasilających przy stołach laboratoryjnych (zasilanie z istniejącej tablicy, przewody prowadzone częściowo w suficie podwieszonym oraz w 2 rurach stalowych prostokątnych zamocowanych jednym końcem w stropie, drugim końcem w podłodze przy stołach, wysokość pomieszczenia do stropu żelbetowego: ok.3,75m) + wykonanie konstrukcji z rury stalowej prostokątnej .	kpl	1,00	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
13.	Robocizna razem	r-g	72,6089	32,71	2 375,03
Uproszczone					2 050,00
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			72,6089		4 425,03

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Baterie umywalkowe stojące, Fi·15·mm	szt	1	300,00	300,00
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	16	1,50	24,00
3.	Cement murarski 15	kg	0,06	1,00	0,06
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,08	741,78	59,34
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01181	741,78	8,76
6.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,00185	489,56	0,91
7.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5·0.55·mm	kg	0,288	9,15	2,64
8.	Emulsja gruntująca	kg	2,3034	7,00	16,12
9.	Farba ceramiczna do wymalowań wewnętrznych	dm3	5,5854	30,00	167,56
10.	Folia malarska osłonowa	m2	11,424	0,60	6,85
11.	Gips budowlany szpachlowy	kg	18,3	1,50	27,45
12.	Gips budowlany zwykły	kg	10,98	1,20	13,18
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,576	11,36	6,54
14.	Haki do rur Fi·15·mm	szt	1	2,00	2,00
15.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	6	0,70	4,20
16.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	2	2,06	4,12
17.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	9,00	27,00
18.	Listwa progowa aluminiowa profilowana z uszczelką	szt	1	80,00	80,00
19.	Łączniki ocynkowane Fi·15·mm	szt	4,12	5,00	20,60
20.	Ościeżnica stalowa na drzwi 1,0m, typu FD12 kątowna duża z uszczelką, 3 zawiasami malowana wg palety RAL	szt	1	300,00	300,00
21.	Piasek do zapraw	m3	0,32656	72,31	23,61
22.	Płytki ścienne ceramiczne szkliwione o wymiarach 20x25cm	m2	3,3075	70,00	231,53
23.	Preparat gruntujący	dm3	2,634	7,00	18,44
24.	Przyłącze elastyczne z tworzywa sztucznego fi 15mm	szt	2	8,50	17,00
25.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 0,5 mm	m2	3,168	9,50	30,10

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26.	Skrzydło drzwiowe drzwi jednoskrzydłowych, wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone,skrzydło pełne, wypełnienie płyta wiórowa, okleina CPL min. 0,2mm, 3 zawiasy, skrzydło szer. 90cm, wkładka patentowa typu B, klamka z szyldem	m2	1	380,00	380,00
27.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,26	7,00	8,82
28.	Sznur konopny smołowany	kg	0,03	19,42	0,58
29.	Sznur konopny surowy	kg	0,02	27,23	0,54
30.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	5,50	5,50
31.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	4	2,15	8,60
32.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01426	489,56	6,98
33.	Woda	m3	0,12771	6,58	0,84
34.	Woda z rurociągów	m3	0,001	6,58	0,01
35.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	8,946	1,20	10,74
36.	Zaprawa murarska gotowa	kg	48	0,55	26,40
37.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy	szt	1	318,54	318,54
Uproszczone					3 766,00
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					5 925,56
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):					15,20
Wartość materiałów pomocniczych (Robocizna):					1,05
Razem z materiałami pomocniczymi:					5 941,81

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3744	6,79	2,54
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,27	62,33	16,83
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,1836	131,05	24,06
4.	Środek transportowy	m-g	0,13575	65,00	8,82
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,35026	10,53	3,69
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,396	10,53	4,17
7.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,00146	10,53	0,02
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1,71147		60,13