

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Budynek użyteczności publicznej ul. Stzrelecka 1 w Nowym Sączu**
Nazwa i adres zamawiającego: **Starosta Nowosądecki ul. Jagiellońska 33 w Nowym Sączu**
Data opracowania przedmiaru robót: **Grudzień 2021r.**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek użyteczności publicznej - roboty remontowe**
CPV 45200000+9, 45453000-7, 45450000-6

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Usunięcie barier architektonicznych w budynku administracyjnym			
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa	m2	12,683	
1.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,9*3		8,700000	
		1,77*2,25		3,982500	
		RAZEM:		12,682500	
1.3	KNR 401/354/14	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki poręczy	szt	3	
1.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,001*12,683*40		0,507320	
		0,001*8*2		0,016000	
		RAZEM:		0,523320	
1.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - razem 5 km	t	0,523	4
1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,47*2,9+0,6*2,8+3*0,166*2,8+0,62*2,8		9,073400	
		1,77*0,4		0,708000	
		RAZEM:		9,781400	
1.7	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	schody	2,8*(0,166*1,44+0,166*1,74+0,166*2,04+0,26*1,55+0,25*1,25)		4,429656	
		RAZEM:		4,429656	
1.8	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,43+9,781*0,015		4,576715	
		RAZEM:		4,576715	
1.9	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - razem 5 km	m3	4,577	4
1.10		Oplata za utylizację			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,523+4,577*2		9,677000	
		RAZEM:		9,677000	
1.11	KNR 402/9915/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż kurtyny powietrznej do ponownego montażu	szt	1	
2	Element	Roboty montażowe			
2.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,8*(1,55)+2,9*1,25		7,965000	
		RAZEM:		7,965000	
2.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C 8/10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,1*7,965		0,796500	
		RAZEM:		0,796500	
2.3	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe	m2	7,965	
2.4	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, podłoża betonowe na gruncie 2 x			
	Wyliczenie ilości robót:				
	z wywinięciem na ściany	9,965+0,15*(2,47*2+2,8)		11,126000	
		RAZEM:		11,126000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.5	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczakami, japonkami Wyliczenie ilości robót: 2,8*(0,17*0,6+0,17*0,3) 0,428400 RAZEM: 0,428400	m3	0,428	
2.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: 0,001*26*0,7*2,8*1 0,050960 RAZEM: 0,050960	t	0,051	
2.7	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: 2,8*1,55+0,54*2,9 5,906000 RAZEM: 5,906000	m2	5,906	
2.8	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt XPS gr. 10 cm, izolacje poziome	m2	5,906	
2.9	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	5,906	
2.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	5,906	
2.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm razem 5 cm	m2	5,906	3
2.12	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 2*0,9*0,5 0,900000 bruzdy 15*0,05 0,750000 RAZEM: 1,650000	m2	1,650	
3	Element	Roboty wykończeniowe			
3.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 1,55*2,8+0,24*2,9 5,036000 RAZEM: 5,036000	m2	5,04	
3.2	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek układanych na klej, płytki 30x30 cm układane metodą kombinowaną	m2	5,04	
3.3	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 3*0,47*2,8 3,948000 RAZEM: 3,948000	m2	3,948	
3.4	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	3,948	
3.5	KNR 12/1122/4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10 cm Wyliczenie ilości robót: (0,54+0,35*3+1,55+0,4)*2+2,8-1,77 8,110000 RAZEM: 8,110000	m	8,110	
3.6	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Wyliczenie ilości robót: 7,801 7,801000 1,56*(2,18+2,35+1,38)+2,36*0,62+5,59*10,01+0,97*1,5-(0,4*0,4+2,7*4,85+0,6*0,4) 54,598700 RAZEM: 62,399700	m2	62,400	
3.7	ZKNR C 2/101/1	zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską Wyliczenie ilości robót: 1,06*2,1+0,8*1,2+3*1,05*2,1+0,95*2,1*2+0,85*2,1+0,99*2,1+0,9*2,1*2 21,435000 3,983 3,983000 1,56*2,9 4,524000 RAZEM: 29,942000	m2	29,942	
3.8	KNR 401/1204/8	przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót: 3,7*1,55*2+3,2*0,54*2+2*(3,7+3,2)*0,5*0,6-0,6*1,2 18,346000 3,7*2,9-1,77*2,25+0,3*(2,25*2+1,77) 8,628500 -0,1*8,11 -0,811000 korytarz 3*(5,19+3,64+4*0,4)+0,25*(2,1*2+1,06)-1,06*2,1+2,9*(1,5+1,97+1,09+2,63+0,72+4,72+0,97+3,4+2,18)-(3*1,05*2,1+2*0,95*2,1+0,85*2,1+0,99*2,1+0,9*2,1*2)-0,6*1,2+3*(2,46+2,45+1,5*2+0,97+1,2+1,71) 102,402000 RAZEM: 128,565500	m2	128,566	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
3.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	128,566	
3.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	128,566	
3.11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		62,4		62,400000	
		belki 1,36*2*0,42+2,87*0,13*2		1,888600	
		RAZEM:		64,288600	
			m2	64,289	
3.12	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		64,289		64,289000	
		RAZEM:		64,289000	
			m2	64,289	
4	Element	Montaż ślusarki			
4.1	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia aluminiowa z wkładem gumowym 200*125*3 cm	szt	1	
4.2	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - szyby obustronnie P4, profil ciepły, drzwi o współczynniku 1,3 W/(m2*K) z dwoma zamkami, antabą i samozamykaczem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,77*2,25		3,982500	
		RAZEM:		3,982500	
			m2	3,983	
5	Element	Montaż urządzeń			
5.1	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła - dla przewodów zasilających kurtynę i platformę	m	15	
5.2	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	15	
5.3	KNR 403/1014/2	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15*0,05*0,025		0,018750	
		RAZEM:		0,018750	
			m3	0,019	
5.4	KNR 508/108/2	Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm	m	15	
5.5	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm2 Cu,	m	15	
5.6	KNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze	szt	2	
5.7	KNR 4/432/1 (1)	Kurtyna powietrzna istniejąca	szt	1	
5.8		Dostawa platformy w. dokumentacji	kpl	1	
5.9	KNR 733/101/1	Montaż platformy wg. dokumentacji	kpl	1	
5.10	KNR 733/108/1	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe o nośności do 100 kg, wysokość podnoszenia do 2 przystanków	kpl	1	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Antaba	szt	1		
2.	Beton zwykły C 8/10	M3	0,82091		
3.	Beton zwykły C16/20	M3	0,43656		
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00858		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00509		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02953		
7.	Dostawa platformy w. dokumentacji	kpL	1		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00257		
9.	Drewno opałowe	kg	0,70872		
10.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	3,983		
11.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	55,928		
12.	Folia PE malarska	m2	35,9304		
13.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	22,2768		
14.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	14,1744		
15.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,67024		
16.	Gips budowlany szpachlowy	kg	38,5698		
17.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	2,04		
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,428		
19.	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	1		
20.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	18,95908		
21.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2		
22.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,41342		
23.	Oplata za utylizację	t	9,677		
24.	Papa Fundament szybki profil SBS	m2	25,5898		
25.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,95592		
26.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02451		
27.	Piasek do zapraw	m3	0,04389		
28.	Płyta XPS	m2	6,08318		
29.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10 cm	m2	0,83533		
30.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	4,06644		
31.	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30 cm terakotowe	m2	5,1408		
32.	Podkładki pod szyby	szt	25,29205		
33.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	41,78521		
34.	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	52,02		
35.	Przewody kabelkowe powłoka polwinitowa o przekroju żył 12Cu 20Al	m	15,6		
36.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	15,6		
37.	Samozamykacz	kpl	1		
38.	Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	1,57707		
39.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,5524		
40.	Szyby zespolone 2-komorowe P4	m2	2,90759		
41.	Taśma malarska	m	149,71		
42.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,89		
43.	Woda	m3	0,05089		
44.	Wycieraczki do obuwia aluminiowa z wkładem gumowym 200*125*3 cm	kpl	1		
45.	Zamek antywłamaniowy	szt	2		
46.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,3077		
47.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	93,6478		
48.	Zaprawa spoinująca	kg	2,772		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,066		
2.	Gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,2448		
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,2958		
4.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,2193		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,3563		
6.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	13,9988		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	1,54573		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8.	Wyciąg	m-g	1,73367		
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0825		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			21,5429		