

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego nieużytkowego poddasza budynku przedszkola na pomieszczenia biurowe i przebudowa wewnętrznej klatki schodowej oraz montaż zewnętrznej klatki schodowej.**
dz. nr 737, 0015-Tarnowiec, Powiat Jasielski,

Inwestor: **Gmina Tarnowiec**
38-204 Tarnowiec 211

Jednostka opracowująca kosztorys: **Radosław Kujawski**

Data opracowania:
2022-05-23

Autor opracowania:
mgr inż. Maciej Nowak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	KLATKA SCHODOWA		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie poprzez wygradzenie folią pomieszczeń w których nie prowadzi się prac wraz z uporządkowaniem terenu budowy po pracach.	kpl	1,000
1.1.2	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,27+0,9+1,51)*(1,99+0,16+0,9)		11,224000
		RAZEM:		11,224000
			m2	11,224
1.1.3	KNRW 401/201/1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji-podparcie stropu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,27+0,9+1,51)*(1,09+1,23+0,16+2,63)		18,804800
		RAZEM:		18,804800
			m2	18,805
1.1.4	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	1,000
1.1.5	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000
1.1.6	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	6,500
1.1.7	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody i strop	m3	3,200
1.1.8	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*1,3*0,15		0,078000
		RAZEM:		0,078000
			m3	0,078
1.1.9	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,68*8,5		31,280000
		RAZEM:		31,280000
			m2	31,280
1.1.10	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	31,280
1.1.11	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,25*0,25		0,281250
		RAZEM:		0,281250
			m3	0,281
1.1.12	KNR 1901/321/2	Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem bruzd dla belek-pod zakotwienie wzmocnienia stropu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*0,2*0,2		0,180000
		RAZEM:		0,180000
			m3	0,180
1.1.13	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2+0,281+0,054+0,18+0,078+6,5*0,12+31,28*0,1		7,701000
		RAZEM:		7,701000
			m3	7,701
1.1.14	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu	m3	7,701
1.2	Element	Roboty konstrukcyjne		
1.2.1	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	65,000
1.2.2	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		219+24,4+14,2+1,6*25*1,0		297,600000
		RAZEM:		297,600000
			kg	297,600
1.2.3	KNR 401/203/4	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,25*0,25		0,281250
		RAZEM:		0,281250
			m3	0,281
1.2.4	KNR 2-02 0218-05 0218-06 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	5,500
1.2.5	KNR 202/1102/1	Wykonanie podlewki wyrównującej Krotność=5,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*2		0,180000
		RAZEM:		0,180000
			m2	0,180

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 202/210/5	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,3*4,28		0,308160
		RAZEM:		0,308160
1.2.7	KNR 401/203/8	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3	1,500
1.2.8	KNR K 2/105/6	Ścianki działowe gr 12cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	10,500
1.2.9	KNRW 202/147/1	Nadproża prefabrykowane	m	1,300
1.2.10	KNR 401/106/4	Dostarczenie mieszanki betonowej	m3	3,869
1.3	Element	Roboty wykończeniowe		
1.3.1	KNRW 202/612/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho-izolacja układa pomiędzy istniejącymi krokiewkami gr 25cm	m2	31,280
1.3.2	KNR AT 43/206/2	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie dwuwarstwowe REI60	m2	31,280
1.3.3	KNR AT 43/302/1	Zabezpieczenie ogniochronne belek drewnianych, rur i elementów konstrukcji dachu z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa R 15	m2	9,000
1.3.4	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - zabudowa elementów wentylacji	m2	6,500
1.3.5	KNR AT 22/102/5	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne na zabudowie rury gazowej	szt.	2,000
1.3.6	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	70,000
1.3.7	KNR 401/716/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	27,000
1.3.8	KNR 401/716/8 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, stropy płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2	11,500
1.3.9	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	150,000
1.3.10	KNR AT 22/101/2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie ściany i sufity	m2	150,000
1.3.11	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	150,000
1.3.12	KNR AT 33/302/5	Posadzki z żywicy (zamiennie dopuszcza się okładzinę z płytek gress)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,8+16		24,800000
		RAZEM:		24,800000
1.3.13	KNR 202/1209/2	Balustrady proste z pochwytym wg projektu wykonawczego	m	5,200
1.3.14	KNR 202/1209/2	Poręcze wg projektu wykonawczego	m	5,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	STOLARKA DRZWIOWA		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi jednoskrzydłowych EI15-D1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,02*2,1	2,142000	
		RAZEM:	2,142000	m2
				2,142

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacja elektryczna		
3.1	Element	Instalacja elektryczna		
3.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż osprzętu i okablowania niezbędnego do wykonania prac związanych z schodami technicznymi.	kpl	1,000
3.1.2	KNNR 5 N005120906010 00	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły	szt	1,000
3.1.3	KNNR 5 N005120709000 00	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - cegła	m	14,000
3.1.4	KNNR 5 N005010203000 00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - p.a. rury fi 26 i fi 19	m	24,000
3.1.5	KNNR 5 N005030201000 00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	10,000
3.1.6	KNNR 5 N005030205010 00	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi	szt	6,000
3.1.7	KNP 18-01 1801011901020 0	Wykonanie połączeń w odgałęźnikach instalacyjnych (natynkowo-wtynkowych) przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i do 3 odgałęzień od odgałęźnika	szt	36,000
3.1.8	KNNR 5 N005030603000 00	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt	2,000
3.1.9	KNNR 5 N005030607000 00	Łączniki instalacyjne natynkowe umocowane do przygotowanego podłoża, krzyżowe, dwubiegunowe	szt	2,000
3.1.10	KNNR 5 N005030803000 00	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - IP20 i uszczelnione IP44	szt	8,000
3.1.11	KNNR 5 N005050201010 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - p.a. opraw nastrop. (plafoniera) LED 1600lm/15W, IP44 , dyfuzor PC opal	kpl	3,000
3.1.12	KNNR 5 N005050202000 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W - p.a. LED 3200lm/26W, IP44 , dyfuzor PMMA opal, dł. 540mm	kpl	4,000
3.1.13	KNNR 5 N005050201010 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - p.a. opraw nastrop. LED 3100lm/43W, IP44 , 320x320mm.dyfuzor PMMA opal	kpl	1,000
3.1.14	KNNR 5 N005050201010 00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza - p.a. opraw nastrop. LED 3100lm/43W, IP44 , 320x320mm.dyfuzor PMMA opal -z modulem Aw	kpl	1,000
3.1.15	KNNR 5 N005130101000 00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	2,000
3.1.16	KNNR 5 N005130405000 00	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000
3.1.17	KNNR 5 N005130501000 00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,000
3.1.18	KNNR 5 N005120705000 00	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła	m	20,000
3.1.19	KNNR 5 N005010205000 00	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	30,000
3.1.20	KNR 5-07 5070201070000	Montaż paneli rozdzielczych RJ 45 na przygotowanych stelażach 19 - panel 1U, 16 RJ 45 Cat 6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
3.1.21	KNNR 5 N005020301000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - skrętka UTP kat 6 (w rurkach lub w listwach)	m	10,000
3.1.22	KNNR 5 N005030801000 00	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - p.a. gniazdo informatyczna 2xRJ45	szt	2,000
3.1.23	KNNR 5 N005040703010 00	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy - różnic.-nadprąd. krótkozwłoczny 16A/0,03A	szt	1,000
3.1.24	KNR 5-01 5010818010000	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy. Kabel o 10 parach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
3.1.25	KNR 5-06 5060705040000	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.26	KNR 5-05 5050502040000	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych AT 14/111/1	miar	2,000