

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet w budynku dolnej stacji KL Czantoria
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 maja 130 43-450 Ustroń
INWESTOR : Kolej Linowa Czantoria Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. 3 maja 130 43-450 Ustroń
BRANŻA : BUDOWLANA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. LECHOSŁAW SUDER
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet jeśli nie są ujęte w przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz sprawdzenia we własnym zakresie ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonywania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont toalet w budynku dolnej stacji KL Czantoria					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1	1 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/stalowych o powierzchni do 2 m ² POM 01 1 POM 02 2 POM 03 1 POM 04 4 POM 06 4 MAGAZYNEK PRZY POM 01 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 1.00 4.00 4.00 1.00	
				RAZEM	13.00
d.1	2 KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym POM 01 0.4*3.0 POM 04 (4.06+1.15*3)*3.0-0.8*2.0*4 POM 06 (2.86+1.19*3)*3.0-0.8*2.0*3	m ² m ² m ² m ²	 1.20 16.13 14.49	
				RAZEM	31.82
d.1	3 KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym POM 01 9.38 POM 02 9.7 POM 03 5.11 POM 04 11.24 POM 05 3.0 POM 06 8.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.38 9.70 5.11 11.24 3.00 8.40	
				RAZEM	46.83
d.1	4 KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1. analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 46.83*0.15	m ³ m ³	 7.02	
				RAZEM	7.02
d.1	5 KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1. analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyt typu Armstrong 60x60 cm- Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym POM 01,02,03,04,05,06 46.83	m ² m ²	 46.83	
				RAZEM	46.83
d.1	6 KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej POM 03 (1.62*2+3.16*2)*2.0-1.0*2.0*2 POM 04 (4.06*2+2.77*2)*2.0-1.0*2.0 POM 06 (4.06*2+2.88*2)*2.0-1.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	 15.12 25.32 25.76	
				RAZEM	66.20
2		ROBOTY TYNKOWE			
d.2	7 KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków POM 02 (3.06*2+3.16*2)*3.0-1.0*2.0*2 POM 03 (1.62*2+3.16*2)*3.0-1.0*2.0*2 POM 04 (4.06*2+2.77*2)*3.0-1.0*2.0 POM 06 (4.06*2+2.88*2)*3.0-1.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.32 24.68 38.98 39.64	
				RAZEM	136.62
d.2	8 KNR 9-19 0101-03	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 116-175 m ³ , przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	doby		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	do	14.00	
				RAZEM	14.00
9 d.2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		POM 02 DO 06			
		136.62	m ²	136.62	
				RAZEM	136.62
10 d.2	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		136.62	m ²	136.62	
				RAZEM	136.62
11 d.2	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach	m		
		POM 01 (PO WYBURZONEJ ŚCIANCE)			
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
3		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z G-K, OBUDOWY STELAŻY WC, PÓŁKI Z PŁYT G-K			
12 d.3	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 (płyty wodoodporne typu GKBI)	m ²		
		POM 05/06			
		2.88*3.0-1.0*2.0	m ²	6.64	
				RAZEM	6.64
13 d.3	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		POM 05/06			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.3	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa (płyty wodoodporne typu GKBI)	m ²		
		POM 02 OBUDOWA STELAŻA WC I PÓŁKA NA UMYWALKĘ			
		2.15*(1.5+0.2)+0.9*(1.2+0.2)	m ²	4.92	
		POM 03 PÓŁKA NA UMYWALKI			
		1.62*(0.5+0.1+0.5)	m ²	1.78	
		POM 04 OBUDOWA STELAŻA WC			
		4.06*(1.5+0.2)	m ²	6.90	
		POM 06 OBUDOWA STELAŻA WC			
		2.9*(1.5+0.2)	m ²	4.93	
		POM 05 PÓŁKA NA UMYWALKĘ			
		1.04*(0.5+0.1+0.5)	m ²	1.14	
				RAZEM	19.67
4		PODKŁADY PO POSADZKI			
15 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (styropian EPS 100-dach/podłoga gr. 5 cm)	m ²		
		POM 01,02,03,04,05,06			
		46.83	m ²	46.83	
				RAZEM	46.83
16 d.4	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa(styropian EPS 100-dach/podłoga gr. 5 cm)	m ²		
		POM 01,02,03,04,05,06			
		46.83	m ²	46.83	
				RAZEM	46.83
17 d.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
		POM 01,02,03,04,05,06			
		46.83	m ²	46.83	
				RAZEM	46.83
5		DRZWI ZE W. I WE W.			
18 d.5	KNR 2 1104-01	Montaż wew. ościeżnic stalowych systemowych, regulowanych.	m ²		
		MAGAZYNEK PRZY POM 01			
		0.8*2.1	m ²	1.68	
		POM 02, 03, 04, 05, 06			
		1.0*2.1*5	m ²	10.50	
				RAZEM	12.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.5	KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych, wewnętrznych, pełnych, okleinowych, fabrycznie wykończonych. Skrzydła z wypełnieniem w postaci płyty wiórowej (otworowej) poszyciem z płyt HDF, łatwozmywalne, odporne na wilgoć. Skrzydła wyposażone w klamki, zamek patentowy, szyldy, samozamykacz, otwory wentylacyjne w pomieszczeniach higieny-sanitarnych. W/m2K). Wymagane światło przejścia min. 0,9x2,0 m MAGAZYNEK PRZY POM 01 0.7*2.0 POM 02, 03, 04, 05, 06 0.9*2.0*5	m ² m ² m ²	 1.40 9.00	
				RAZEM	10.40
20 d.5	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe zewnętrzne profilowe, techniczne, jednoskrzydłowe, pełne ocieplone, o powierzchni ponad 2 m ² z zamkiem patentowym 2x, klamkami, szyldami, bolcami antywłamaniowymi, samozamykaczami, malowane proszkowo. (współczynnik przenikania ciepła całkowity dla drzwi nie większy niż Ud=1,5 W/m2K). Wymagane światło przejścia min. 0,9x2,0 m WEJŚCIE DO POM 01, 02 1.0*2.10*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
6		OKŁADZINY PODŁÓG I ŚCIAN			
21 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (posadzki) POM 01, 02, 03, 04, 05, 06 46.83	m ² m ²	 46.83	
				RAZEM	46.83
22 d.6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie POM 01, 02, 03, 04, 05, 06 46.83	m ² m ²	 46.83	
				RAZEM	46.83
23 d.6	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm POM 01, 02, 03, 04, 05, 06 46.83	m ² m ²	 46.83	
				RAZEM	46.83
24 d.6	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie i wyrównanie podłoża POM 01 DO 06 46.83	m ² m ²	 46.83	
				RAZEM	46.83
25 d.6	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe gresowe; płytki układane na klej metodą kombinowaną, płytki gresowe o antypoślizgowości min klasy R12 (norma DIN 51 130), odporności na ścieranie min. klasy IV POM 01 DO 06 46.83	m ² m ²	 46.83	
				RAZEM	46.83
26 d.6	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą POM 01 (2.49*2+4.8*2)-1.0*5	m m	 9.58	
				RAZEM	9.58
27 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (całe ściany na pełną wysokość użytkową) POM 01 (2.49*2+4.8*2)*2.7-1.0*2.0*5 POM 02 (3.06*2+3.16*2)*2.7-1.0*2.0*2 POM 03 (1.62*2+3.16*2)*2.70-1.0*2.0*2 POM 04 (4.06*2+2.77*2)*2.7-1.0*2.0 POM 05 I 06 (4.06*2+2.88*2+2.88*2)*2.7-1.0*2.0*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.37 29.59 21.81 34.88 47.03	
				RAZEM	162.68
28 d.6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie POM 01 (NA WYSOKOŚĆ COKOLIKA H=0,2 M) (2.49*2+4.8*2)*0.2-1.0*0.2*5 POM 02 (3.06*2+3.16*2)*2.0-1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 1.92 20.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		POM 03 (1.62*2+3.16*2)*2.0-1.0*2.0*2	m ²	15.12	
		POM 04 (4.06*2+2.77*2)*2.0-1.0*2.0	m ²	25.32	
		POM 05 I 06 (4.06*2+2.88*2+2.88*2)*2.0-1.0*2.0*3	m ²	33.28	
				RAZEM	96.52
29 d.6	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warsztwę gr. 0,5 mm POM 01 DO 06 96.52	m ² m ²	 96.52	
				RAZEM	96.52
30 d.6	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających POM 01 2.49*2+4.8*2 POM 02 3.06*2+3.16*2+2.0*6 POM 03 1.62*2+3.16*2+2.0*4 POM 04 4.06*2+2.77*2+2.0*4 POM 05 I 06 4.06*2+2.88*2+2.88*2+2.0*8	m m m m m m m	 14.58 24.44 17.56 21.66 35.64	
				RAZEM	113.88
31 d.6	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie i wyrównanie podłoża POM 02 (3.06*2+3.16*2)*2.26-1.0*2.0*2 POM 03 (1.62*2+3.16*2)*2.26-1.0*2.0*2 POM 04 (4.06*2+2.77*2)*2.26-1.0*2.0 POM 05 I 06 (4.06*2+2.88*2+2.88*2)*2.26-1.0*2.0*3 - LUSTRA WPUSZCZANE W POM 02,03,05 -3.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.11 17.61 28.87 38.39 -3.50	
				RAZEM	105.48
32 d.6	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. POM 02 DO 06 105.48	m ² m ²	 105.48	
				RAZEM	105.48
33 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra gr. 4-5 mm wpuszczanego w płytki (krawędzie lustra fazowane) POM 02 0.9*1.0 POM 03 1.6*1.0 POM 05 1.0*1.0	m ² m ² m ² m ²	 0.90 1.60 1.00	
				RAZEM	3.50
34 d.6	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych nakładek PCV wraz z zatyczkami na istniejące parapety -POM 02, 04, 06 (ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PARAPETÓW L=3,75 m, SZEROKOŚĆ S=0,30 m) 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
7		ROBOTY MALARSKIE			
35 d.7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową POM 02,04,06 0.75*1.0*5	m ² m ²	 3.75	
				RAZEM	3.75
36 d.7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach -NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ ŚCIANY DO SUFITU H=2,7 POM 01 (2.49*2+4.8*2)*2.7-1.0*2.0*5 -POWYŻEJ PŁYTEK ŚCIENNYCH DO SUFITU H=0,6 M POM 02 (3.06*2+3.16*2)*0.6 POM 03 (1.62*2+3.16*2)*0.6 POM 04	m ² m ² m ² m ² m ²	 29.37 7.46 5.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.06*2+2.77*2)*0.6	m ²	8.20	
		POM 05 I 06			
		(4.06*2+2.88*2+2.88*2)*0.6	m ²	11.78	
				RAZEM	62.55
37 d.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-kolor wg. projektu, farba lateksowa.	m ²		
		POM 01 DO POM 06			
		62.55	m ²	62.55	
				RAZEM	62.55
8		SUFITY PODWIESZANE			
38 d.8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm. Płyty typu Armstrong 60x60x1,5 cm.	m ²		
		POM 01,02,03,04,05,06			
		46.83	m ²	46.83	
				RAZEM	46.83
9		ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYT HPL			
39 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych kabin WC z drzwiami (materiał płyty HPL gr. 12 mm, profile aluminiowe,) firmy np: Alsanit.	m ²		
		POM 04			
		(4.06+1.15*4)*2.0	m ²	17.32	
		POM 06			
		(2.1+1.15*2)*2.0	m ²	8.80	
				RAZEM	26.12
40 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek pisuarowych (materiał płyty HPL gr. 12 mm, wymiary ścianki h=1,0 s=0,5 m) firmy np: Alsanit.	szt		
		POM 06			
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
10	45223100-7	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
41 d.10	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		POD STOPY POCHYLNI-20 SZT STÓP 0,4*0,4 M-GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU 1,2 M			
		0.6*0.6*1.2*20	m ³	8.64	
				RAZEM	8.64
42 d.10	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (beton B-25)	m ³		
		STOPY POCHYLNI 0,4x0,4x0,3			
		0.4*0.4*0.3*20	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
43 d.10	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (beton B-25)	m ³		
		STOPY POCHYLNI 0,25x0,25			
		0.25*0.25*(1.2-0.3+(0.8+0.1)/2)*20	m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
44 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie	t		
		STOPY I SŁUPY			
		0.2	t	0.20	
				RAZEM	0.20
45 d.10	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		SŁUPY			
		0.25*4*1.1*20	m ²	22.00	
		STOPY			
		(0.4*4+0.4*0.4)*20	m ²	35.20	
				RAZEM	57.20
46 d.10	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		57.2	m ²	57.20	
				RAZEM	57.20
47 d.10	DOSTAWA+MONTAŻ kalk. własna	Dostawa i montaż stalowej pochylni dla niepełnosprawnych bez balustrad. Konstrukcja nośna (profil nośny) wykonana z ceownika C140 lub z profilu zamkniętego 100x200, podesty (wypełnienie) obramowane kraty pomostowe (płaskownik-30x2, oczko-25x25mm). Całość konstrukcji podjazdu ocynkowana i skręcana. Konstrukcja podjazdu montowana do fundamentów (stopa+słupy) żelbetowych poprzez słupy stalowe z profilu zamkniętego. Długość podjazdu 22,0 mb. Szacunkowa masa podjazdu z podestami ok. 2500 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.10	DOSTAWA+MONTAŻ kalk. własna	Balustrada pochylni ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo wersja dla niepełnosprawnych-2x pochwyt+wypełnienie podłużne i poprzeczne 3.5*2+5.0*2+1.5+2.5+1.5+3.5*2+1.5+2.5+1.5+5.0*2	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
49 d.10	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 8.64-0.96-0.25*0.25*(1.2-0.3)*20	m ³ m ³	 6.56	
				RAZEM	6.56
50 d.10	KNR-W 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III TEREN NIEUTWARDZONY POD PODJAZDEM-SZACUNKOWO 10.0*5.0	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
11		WYWÓZ POZOSTAŁOŚCI Z BUDOWY			
51 d.11	kalk. własna	Wywóz pozostałości z rozbiórek (gruz, ziemia itp.) z całej budowy wraz z kosztami załadunku i składowania na wysypisku ROZEBRANE ŚCIANKI Z TYNKIEM I PŁYTKAMI 31.82*0.18 SUFITY PODWIESZANE 46.83*0.04 SKUTY TYNK Z PŁYTKAMI 136.62*0.04 ROZEBRANY PODKŁAD PODŁOGOWY WRAZ Z PŁYTKAMI 48.83*0.17 ZIEMIA Z WYKOPU 6.56	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.73 1.87 5.46 8.30 6.56	
				RAZEM	27.93