

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWLANY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W TOMASZOWIE LUBEL-
SKIM

ADRES INWESTYCJI : ul. Rolnicza 17, 22-600 Tomaszów Lubelski

INWESTOR : IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W LUBLINIE

ADRES INWESTORA : ul. Szeligowskiego 24; 20-883 Lublin

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTTOWAWCZE	1	15
2	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	16	29
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	30	59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTTOWAWCZE			
1	KNR 0-19 d.1 0928-06 z.sz. 2.2. analogia	Demontaż ścian i dachu wiatrolapu z profili aluminiowych - odzysk przeszkleń - tylko demontaż wsp. R=0,5 (1.92*2+3.46)*2.5+3.14*1.7*1.7*0.5+1.92*2*3.14*1.7*0.5	m ² m ²	 33.04	
				RAZEM	33.04
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 20	szt.prz ec. szt.prz ec.	 20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNR 4-04 d.1 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek granitowych 14.91*4.17+3.49*(4.46+1.82) 0.1*(4.46*2+1.82*2+4.91*2-1.78+4.17+1.42*2)	m ² m ² m ²	 84.09 2.76	
				RAZEM	86.85
5	d.1 analiza indywidualna	Demontaż windy i szybu windowego 1.55*1.57*4.8	m ³ m ³	 11.68	
				RAZEM	11.68
6	KNR 4-01 d.1 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek ścianek kolankowych (9.70+4.40+0.4+2.9+1.25)*0.4	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
7	KNR 2-31 d.1 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 6.20*7.23+5.40*1.8+2.9*4.7+1.5*3.27	m ² m ²	 73.08	
				RAZEM	73.08
8	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < schody> 4.0*4.16*0.24 < płyta> 5.5*4.5*0.18	m ³ m ³ m ³	 3.99 4.46	
				RAZEM	8.45
9	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.26*(0.33*(6.07+2.9+1.25+0.38)+0.41*4.09*2+1.73*(5.40*2+3.9*2+1.36+ 1.26))	m ³ m ³	 11.33	
				RAZEM	11.33
10	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu 0.26*((5.4*2+3.9*2+1.36+1.26)*0.7+(5.4+1.0*2)*1.5)	m ³ m ³	 6.75	
				RAZEM	6.75
11	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0.15*4.88*3.90	m ³ m ³	 2.85	
				RAZEM	2.85
12	KNR 4-04 d.1 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetonowych o grubości (wysokości) do 70 cm <ściany> 0.4*0.3*(5.4*2+3.9*2) <schody> 4.16*0.30*1.0 <winda> 1.55*1.52*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.23 1.25 0.71	
				RAZEM	4.19
13	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 5.9*1.55*0.8+4.57*1.1*0.8+3.41*1.1*0.8+3.93*1.1*0.8+1.18*0.76*0.8	m ³ m ³	 18.51	
				RAZEM	18.51
14	KNR-W 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 18.51	m ³ m ³	 18.51	
				RAZEM	18.51
15	KNR 4-04 d.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 8.45+11.33+6.75+2.85+4.19	m ³ m ³	 33.57	
				RAZEM	33.57
2		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
16	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.6*0.05*(8.3+3.41+5.87+4.03+3.93*2)	m ³ m ³	 0.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8 $0.5*0.3*(8.2+3.41+5.82+3.93*2)+0.4*0.3*3.98+0.5*0.25*0.3*8$	m ³ m ³	RAZEM 4.57	0.88 4.57
18	KNR 2-02 d.2 0207-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny C25/30 W8 $3.12*(3.98+0.95*2)+2.36*(3.18*2+3.98+0.48)+0.71*(3.98+0.48+4.09+0.48)+4.22*0.5*(3.04+1.39)+0.48*3.54+4.20*0.5*(3.54+2.42)+1.14*2.42$	m ² m ²	RAZEM 76.61	76.61
19	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny C25/30 W8 - dodatkowe 12cm Krotność = 12 76.61	m ² m ²	RAZEM 76.61	76.61
20	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny C25/30 W8 - dodatkowe 4cm $0.5*(3.98+0.48+4.09+0.48+3.83)$ $3.42*0.83+0.25*0.36$	m ² m ² m ²	RAZEM 6.43 2.93	9.36
21	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 $3.93*3.58+0.2*3.41$	m ² m ²	RAZEM 14.75	14.75
22	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - dodatkowe 3cm Krotność = 3 14.75	m ² m ²	RAZEM 14.75	14.75
23	KNR 2-02 d.2 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 $3.41*4.22$	m ² m ²	RAZEM 14.39	14.39
24	KNR 2-02 d.2 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8 - dodatkowe 9cm Krotność = 9 14.39	m ² m ²	RAZEM 14.39	14.39
25	KNR 2-02 d.2 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <pod schodami> $4.02*0.5*1.55*3.41-3.75-0.7*(3.93+3.41)$ <posadzka pod tarasem> $0.15*3.93*3.58$	m ³ m ³ m ³	RAZEM 1.74 2.11	3.85
26	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - Stal St0S 0.1	t t	RAZEM 0.10	0.10
27	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm - Stal B500 SP 1.43	t t	RAZEM 1.43	1.43
28	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - dylatacja gr. 2 cm $3.60*4.02$	m ² m ²	RAZEM 14.47	14.47
29	NNRNKB d.2 202 0618-01 analogia	Dylatacja płyty schodowej z papy zgrzewalnej 4.02*0.3	m ² m ²	RAZEM 1.21	1.21
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30	NNRNKB d.3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 $4.09*3.78-0.2*0.66+0.08*(4.09*2+3.78*2)$	m ² m ²	RAZEM 16.59	16.59
31	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko $4.09*3.78-0.2*0.66$	m ² m ²	RAZEM 15.33	15.33
32	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowe średnio 5cm Krotność = 5 15.33	m ² m ²	RAZEM 15.33	15.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.33
33	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma elastyczna izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - mrozo i wodoodporna 4.09*3.78-0.66*0.2+3.41*(4.22+1.80)	m ² m ²	 35.86	 35.86
				RAZEM	10.14
34	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm <pom. gospodarcze> 2.58*3.93	m ² m ²	 10.14	 10.14
				RAZEM	10.14
35	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatkowe 5,5cm Krotność = 5.5 10.14	m ² m ²	 10.14	 10.14
				RAZEM	48.00
36	d.3 analiza indy- widualna	Stopnie granitowe blokowe płomieniowaneg o wymiarach 15x35x110/120 cm na wysokoelastycznej zaprawie klejowej mrozo i wodoodpornej 4.0*12	m m	 48.00	 48.00
				RAZEM	18.87
37	KNR 2-02 d.3 2111-03	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych granitowych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 15 m/m ² - na wysokoelas- tycznej zaprawie klejowej mrozo- i wodoodpornej <taras> 4.09*3.78-0.66*0.2-0.8*1.5 <ścianki kolankowe> 0.26*(4.20+4.40+4.09)+0.21*(0.48+0.65+4.58+1.14)	m ² m ² m ²	 14.13 4.74	 18.87
				RAZEM	222.98
38	KNR BC-02 d.3 0314-04 analogia	Wypełnienie spoin pionowych elastyczną hydrofobową zaprawą do fugowania wodo- i mrozooodporną o wym. 6x20 mm <schody> (0.35+0.15)*5*12+4.02*12*2 <taras> 3.78*11+4.09*10+2.0*2+0.16*2 <ścianka kolankowa> 0.26*26+0.21*14	m m m m	 126.48 86.80 9.70	 222.98
				RAZEM	112.25
39	KNR BC-02 d.3 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin narożnych i szczeli dylatacyjnych masą silikonową odporną na pleśń i grzybu o wym. 8x8 mm <schody> 4.02*12+(0.35+0.15)*12*2 <taras> 0.2+0.68+3.58+4.09+3.78 <ścianka kolankowa> 2*(4.20+4.40+4.09)+0.2+2*(0.48+0.65+4.58+1.14+0.2)	m m m m	 60.24 12.33 39.68	 112.25
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-15 d.3 0212-02 analogia	Montaż systemowych wpustów żeliwnych o śr. 100 mm z pierścieniem uszczelniającym i pierścieniami dystansowymi 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-31 d.3 0606-03 analogia	Systemowy odpływ liniowy niski z prafabrykatów z polimerobetonu wysokości 6cm 2	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-15 d.3 0212-02 analogia	Montaż systemowego przejścia szczelnego z odpływu liniowego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	4.90
43	NNRNKB d.3 202 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z rur powlekanych o śr. 125 mm 3.5+1.4	m m	 4.90	 4.90
				RAZEM	2.00
44	NNRNKB d.3 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane - kolanka o śr. 125 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	1.00
45	NNRNKB d.3 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane - trójnik o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
46	NNRNKB d.3 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe stalowe powlekane - wylewka o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowej wycieraczki gr. min. 28 mm o wymiarach 150x80cm z naprzemiennym układem pasów gumowych i szczotek z przerwami szerokości min 0,5cm z wraz z ramą wpustową	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych D1 ze światłem przejścia 90x145cm 1.05*1.5	m ²		
			m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
49	KNR 2-02 d.3 1207-01 analogia	Balustrada pośrednia ze stali nierdzewnej wysokości 110 cm dwupochwytowa z rur fi 42 AISI 304, słupki mocowane na śruby do stopni schodowych	m		
		4.80	m	4.80	
				RAZEM	4.80
50	KNR 2-02 d.3 1208-03 analogia	Pochwył ze stali nierdzewnej z rur fi 42 AISI 304 mocowany do balustrady szklanej na wspornikach	m		
		4.8	m	4.80	
				RAZEM	4.80
51	KNR 2-02 d.3 1207-01 analogia	Balustrada zewnętrzna w rozwiązaniu systemowym z płyty ze szkła klejonego gr. min. 17,5mm, mocowana do lica ścianki kolankowej za pośrednictwem krótkich słupków mocujących z AISI 316, górną krawędź balustrady zakończona kołnierzem ze stali AISI 316 lub AISI 304, 8.24+4.33+0.48	m		
			m	13.05	
				RAZEM	13.05
52	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż platformy schodowej o wymiarach 80x100cm, o udźwigu min. 220kg ze stali nierdzewnej, z systemem przywołania, prowadnice ok 5, 7m	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
53	d.3 analiza indywidualna	Zadaszenie o wymiarach 150x380cm ze szkła klejonego ESG/VSG gr. min. 11,5mm na wspornikach ze stali AISI 316 lub AISI 304 w rozwiązaniu indywidualnym przedstawionym przez wskazanego przez wykonawcę producenta zadaszenia. Zadaszenie odsunięte od ściany na min 14cm z uwagi na pracetermo modernizacyjne zaprojektowane w odrębnym opracowaniu	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 0-23 d.3 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 6cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. tynku mozaikowego - uzupełnieniena ścianach istniejących (1.43+2.86)*1.95+1.55*1.5	m ²		
			m ²	10.69	
				RAZEM	10.69
55	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 6.21*4.44+5.82*0.54+8.2*1.79+6.21*2.9+1.5+3.27	m ²		
			m ²	68.17	
				RAZEM	68.17
56	KNR 2-31 d.3 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatkowe 10cm Krotność = 10 68.17	m ²		
			m ²	68.17	
				RAZEM	68.17
57	KNR 2-31 d.3 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 6.21*4.44+5.82*0.54+8.2*1.79+6.21*2.9+1.5+3.27	m ²		
			m ²	68.17	
				RAZEM	68.17
58	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68.17	m ²		
			m ²	68.17	
				RAZEM	68.17
59	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.63+1.9+15.54+2.19+2.12	m		
			m	23.38	
				RAZEM	23.38