

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa windy dla osób niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej

ADRES INWESTYCJI : ul. T Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka, dz. nr ewid. 2550, obręb. 60303_4.0001

INWESTOR : Gmina Kazimierza Wielka

ADRES INWESTORA : ul. T Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
2	NADPROŻA STALOWE	8	10
3	ROBOTY BUDOWLANE	11	15
4	ROBOTY ZIEMNE	16	22
5	SZYB WINDOWY	23	44
6	ELEWACJE	45	55
7	WINDA	56	56
8	INSTALACJE SANITARNE	57	59
9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	60	67
10	CIĄG PIESZY	68	80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-06	Demontaż okien o powierzchni do 1 m ² 4,00	szt. szt.		
				4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR 4-01 d.1 0354-07	Demontaż okien o powierzchni do 2 m ² 8,00	szt. szt.		
				8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 12*0,90	m m		
				10,80	
				RAZEM	10,80
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznych 12*0,90*0,25	m ² m ²		
				2,70	
				RAZEM	2,70
5	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 4*1,57*0,51	m ³ m ³		
				3,20	
				RAZEM	3,20
6	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 5,01	m ³ m ³		
				5,01	
				RAZEM	5,01
7	d.1 cena zakładowa	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.6	m ³ m ³		
				5,01	
				RAZEM	5,01
2		NADPROŻA STALOWE			
8	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 4*2*1,64*0,22*0,22	m ³ m ³		
				0,64	
				RAZEM	0,64
9	KNR 4-01 d.2 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200 mm 4*4*1,64	m m		
				26,24	
				RAZEM	26,24
10	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek 4*4*1,64	m m		
				26,24	
				RAZEM	26,24
3		ROBOTY BUDOWLANE			
11	KNR 4-01 d.3 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (4*(1,19+0,87)+4*0,90*0,78)*0,51	m ³ m ³		
				5,63	
				RAZEM	5,63
12	d.3 analiza indywidualna	Ocieplenie zamurowań od zewnątrz, wraz z wyprawą tynkarską - wg stanu istn. elewacji 11,15	m ² m ²		
				11,15	
				RAZEM	11,15
13	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i ościeżach 4*(1,19+0,87)+4*0,90*0,78+4*(2*2,24+1,14)*0,71	m ² m ²		
				27,01	
				RAZEM	27,01
14	NNRNKB d.3 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie 4*3,15+4*(2*2,24+1,14)*0,71+4*0,90*0,78	m ² m ²		
				31,37	
				RAZEM	31,37
15	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.14	m ² m ²		
				31,37	
				RAZEM	31,37
4		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01 d.4 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych 6,23*4,17*3,30	m ³ m ³		
				85,73	
				RAZEM	85,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.4 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 13,79	m ³ m ³	 13,79	 13,79
				RAZEM	13,79
18	KNR 2-01 d.4 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II (poz.16-poz.17)*0,80	m ³ m ³	 57,55	 57,55
				RAZEM	57,55
19	KNR 2-01 d.4 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu I-II (poz.16-poz.17)*0,20	m ³ m ³	 14,39	 14,39
				RAZEM	14,39
20	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.16-poz.17)*0,30	m ³ m ³	 21,58	 21,58
				RAZEM	21,58
21	KNR 2-01 d.4 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odl. do 3 m (poz.16-poz.17)*0,70	m ³ m ³	 50,36	 50,36
				RAZEM	50,36
22	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.16-poz.17	m ³ m ³	 71,94	 71,94
				RAZEM	71,94
5		SZYB WINDOWY			
23	KNR 2-02 d.5 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10 3,13*2,62*0,10	m ³ m ³	 0,82	 0,82
				RAZEM	0,82
24	NNRNKB d.5 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentu z papy zgrzewalnej 3,13*2,62	m ² m ²	 8,20	 8,20
				RAZEM	8,20
25	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (184+2785+164)/1000	t t	 3,13	 3,13
				RAZEM	3,13
26	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 2,93*2,52*0,35	m ³ m ³	 2,58	 2,58
				RAZEM	2,58
27	KNR 2-02 d.5 0254-01 254-02	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości 16.42 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25 5,48*16,42-5*1,15*2,22	m ² m ²	 77,22	 77,22
				RAZEM	77,22
28	KNR 2-02 d.5 0254-01 254-02 0254-05	Ściany betonowe grubości 25 cm i wysokości 16.42 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25 2,12*16,42	m ² m ²	 34,81	 34,81
				RAZEM	34,81
29	KNR 2-02 d.5 0256-01 0256-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25 2,72*2,42	m ² m ²	 6,58	 6,58
				RAZEM	6,58
30	KNR 2-02 d.5 1913-01	Dylatacje 39,60	m m	 39,60	 39,60
				RAZEM	39,60
31	KNR 2-02 d.5 0609-03 analogia	Wypełnienie dylatacji - styrodur XPS gr. 2 cm 2,13*16,42+2,72*0,20+2,93*0,35-4*1,15*2,22	m ² m ²	 26,33	 26,33
				RAZEM	26,33
32	KNR 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,93*2,52-1,63	m ² m ²	 5,75	 5,75
				RAZEM	5,75
33	KNR 2-02 d.5 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa poz.32	m ² m ²	 5,75	 5,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,75
34	KNR 2-02 d.5 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - następna warstwa poz.32	m ²		
			m ²	5,75	
				RAZEM	5,75
35	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2*2,52+2,93)*0,35+(2*2,12+2,13)*2,84	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
36	KNR 2-02 d.5 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa poz.35	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
37	KNR 2-02 d.5 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - następna warstwa poz.35	m ²		
			m ²	20,88	
				RAZEM	20,88
38	KNR-W 2-02 d.5 0615-01 analogia	Membrana paroizolacyjna samoprzylepna 2,92*2,52	m ²		
			m ²	7,36	
				RAZEM	7,36
39	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome ze spadkiem gr. 20-29 cm poz.38	m ²		
			m ²	7,36	
				RAZEM	7,36
40	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.38	m ²		
			m ²	7,36	
				RAZEM	7,36
41	NNRNKB d.5 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 7,96*0,40+2,92*0,60	m ²		
			m ²	4,94	
				RAZEM	4,94
42	KNR-W 2-02 d.5 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 12 cm 2,90	m		
			m	2,90	
				RAZEM	2,90
43	KNR-W 2-02 d.5 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 1,00	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 10 cm 14,10	m		
			m	14,10	
				RAZEM	14,10
6		ELEWACJE			
45	KNR 2-02 d.6 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13.5 m - interpolacja 7,97*13,50	m ²		
			m ²	107,60	
				RAZEM	107,60
46	NNRNKB d.6 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.45	m ²		
			m ²	107,60	
				RAZEM	107,60
47	KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:48,49,50,51,52)	m-g		
				RAZEM	85,58
48	KNR 0-23 d.6 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowy 6,37*13,86-1,15*2,22	m ²		
			m ²	85,74	
				RAZEM	85,74
49	KNR 0-23 d.6 2615-09	Docieplenie strefy okapowej płyty stropowej szybu, z wełny mineralnej gr. 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowy 3,11	m ²		
			m ²	3,11	
				RAZEM	3,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-23 d.6 2615-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk sili- katowy (2*2,22+1,15)*0,30	m ² m ²	 1,68	 1,68
				RAZEM	1,68
51	KNR 0-23 d.6 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 68,99	m m	 68,99	 68,99
				RAZEM	68,99
52	KNR 0-23 d.6 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej 5,22	m m	 5,22	 5,22
				RAZEM	5,22
53	KNR AT-27 d.6 0508-04	Izolacje pionowe ścian poniżej gruntu - warstwy termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych styrodur XPS gr. 15 cm klejonych punktowo masą bitumicz- ną (2*2,12+2,13)*2,84	m ² m ²	 18,09	 18,09
				RAZEM	18,09
54	KNR AT-27 d.6 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.53	m ² m ²	 18,09	 18,09
				RAZEM	18,09
55	KNR 0-23 d.6 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy wykończeniowej do folii kubelkowej 6,37	m m	 6,37	 6,37
				RAZEM	6,37
7		WINDA			
56	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż windy, badania i odbiory - parametry wg projektu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
8		INSTALACJE SANITARNE			
57	KNR-W 4-02 d.8 0516-02 analogia	Przesunięcie grzejnika stalowego 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
58	KNR-W 4-02 d.8 0509-01 analogia	Przełożenie zaworu grzejnikowego 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
59	KNR-W 4-02 d.8 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 8,00 4,00	kpl. m kpl.	 4,00	 8,00 4,00
				RAZEM	4,00
9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
60	KNNR 5 d.9 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 2,00	otw. otw.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
61	d.9 wycena indywidualna	Uszczelnienie przepustów masą ognioodporną 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
62	KNNR 5 d.9 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne LFH 20x40 przykręcane do cegły 10,00	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
63	KNNR 5 d.9 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne LFH 20x20 przykręcane do cegły 40,00	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
64	KNNR 5 d.9 0212-02	Przewody N2XH 3x4mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 40,00	m m	 40,00	 40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,00
65	KNNR 5 d.9 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6,00	szt.żył szt.żył	6,00	
				RAZEM	6,00
66	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
10		CIĄG PIESZY			
68	KNR 2-31 d.10 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - średnia głębokość 40 cm 4,86*1,90	m ² m ²	9,23	
				RAZEM	9,23
69	KNR 2-01 d.10 0301-02 z. sz. 2.2 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. 4,86*1,90*0,40	m ³ m ³	3,69	
				RAZEM	3,69
70	KNR 2-31 d.10 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm 4,86*1,90	m ² m ²	9,23	
				RAZEM	9,23
71	KNR 2-02 d.10 0616-01 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókniną poz.70	m ² m ²	9,23	
				RAZEM	9,23
72	KNR 2-31 d.10 0204-03 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 4,86*1,90	m ² m ²	9,23	
				RAZEM	9,23
73	KNR 2-31 d.10 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 4,86*1,90	m ² m ²	9,23	
				RAZEM	9,23
74	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,86*1,90	m ² m ²	9,23	
				RAZEM	9,23
75	KNR 2-31 d.10 0402-04 analogia	Fundament pod palisadę - beton C12/15 2*4,86*0,065	m ³ m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
76	KNR 2-31 d.10 0403-02 analogia	Palisada betonowa z elementów 18x12x100 cm 1,44	m m	1,44	
				RAZEM	1,44
77	KNR 2-31 d.10 0403-02 analogia	Palisada betonowa z elementów 18x12x80 cm 2,88	m m	2,88	
				RAZEM	2,88
78	KNR 2-31 d.10 0403-02 analogia	Palisada betonowa z elementów 18x12x60 cm 3,60	m m	3,60	
				RAZEM	3,60
79	KNR 2-31 d.10 0403-02 analogia	Palisada betonowa z elementów 18x12x40 cm 1,80	m m	1,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,80
80 d.10	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrada z rur ze stali nierdzewnej, z pochwytem dla osób NPS	m		
		4,86	m	4,86	
				RAZEM	4,86