

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana dźwigu w istniejącym szybie w budynku biurowym w ramach zadania publicznego pn. " Modernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul.Głogowskiej 25c w Opolu w zakresie poprawy efektywności energetycznej i dostępności dla osób niepełnosprawnych"

ADRES INWESTYCJI : 45-315 Opole ul.Głogowska 25

INWESTOR : Województwo Opolskie , Wojewódzki Urząd Pracy

ADRES INWESTORA : 45-082 Opole, ul. Piastowska 14

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Oleśków

DATA OPRACOWANIA : 09.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 9-29 0105-05 analogia	B.01. 00.00	Rozbiórka ścianki z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina podwójna jednostronna parter, I i II piętro 2,89*3,20 2,89*3,52 2,89*3,96	m ² m ² m ²	 9,25 10,17 11,44	
					RAZEM	30,86
2 d.1	KNR-W 2- 02 1040-05 analogia	B.01. 00.00	Rozbiórka ścianki aluminiowej przeszkonej z drzwiami - do ponownego użycia I piętro 2,89*3,07	m ² m ²	 8,87	
					RAZEM	8,87
3 d.1	KNR 4-01 0354-10	B.01. 00.00	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2 1,77*2,14 1,00*2,00	m ² m ² m ²	 3,79 2,00	
					RAZEM	5,79
4 d.1	KNR 4-01 0354-09	B.01. 00.00	Wykucie z muru drzwi stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	KNR AT-17 0103-03 z. sz. 1.3.	B.01. 00.00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle pod wentylator - roboty z rusztowania lub pomostu 40,00	cm cm	 40,00	
					RAZEM	40,00
6 d.1	KNR AT-17 0106-03	B.01. 00.00	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - pod osadzenie kłapy dymowej (1,08+1,03)*2*0,4	m ² m ²	 1,69	
					RAZEM	1,69
7 d.1	KNR 4-01 0349-02	B.01. 00.00	Rozebranie ścian warstwowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,08*1,03*0,40	m ³ m ³	 0,44	
					RAZEM	0,44
8 d.1	KNR 13-23 0106-08	B.01. 00.00	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu (1,08*2+3,03*2)*1,00*0,15	m ³ m ³	 1,23	
					RAZEM	1,23
9 d.1	wycena indywidualna	B.01. 00.00	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego 0,60*0,60*4	m ² m ²	 1,44	
					RAZEM	1,44
2			Kłapa dymowa i kratka wentylacyjna			
10 d.2	KNR-W 2- 02 1017-03	B.06. 00.00	Kłapy dymowe z deflektorem z zamontowanym napędem wentylacji oddymiającej. o powierzchni ponad 1.5 m2 1,08*1,03	m ² m ²	 1,11	
					RAZEM	1,11
11 d.2	KNR 2-17 0113-02	B.06. 00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,15*0,40	m ² m ²	 0,19	
					RAZEM	0,19
12 d.2	KNR 2-17 0138-03	B.06. 00.00	Kratki wentylacyjne ściennie wewnętrzne d=150 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.2	KNR 2-17 0138-01	B.06. 00.00	Kratki wentylacyjne zewnętrzne z daszkiem w systemie z osłoną przeciw owadom i ptakom o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych zewnętrzna. 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.2	wycena indywidualna	B.06. 00.00	Uszczelnienie kłapy dymowej i przewiertu pod kratkę wentylacyjną preparatami trwale plastycznymi (1,08+1,03)*2 3,14*0,15	m m m	 4,22 0,47	
					RAZEM	4,69

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Ścianki z r-g i malowanie			
15 d.3	KNR 0-14 2010-09	B.02. 00.00	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych gr. 15 mm p.poz. na rusz- tach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 2,89*3,20-1,68*2,14 2,89*3,52-1,68*2,14 2,89*3,96-1,68*2,14	m ² m ² m ² m ²	 5,65 6,58 7,85	
					RAZEM	20,08
16 d.3	KNR 0-14 2011-09	B.02. 00.00	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi gr. 15 mm p.poz. na rusztach metalowych pojedynczych ościeży, jednowarstwowa 100 - 01 (1,68+2,14*2)*0,15*3	m ² m ²	 2,68	
					RAZEM	2,68
17 d.3	KNR 2-02 1217-05 analogia	B.02. 00.00	Obramienia ościeży z blachy aluminiowej (1,68+2,14*2)*3	m m	 17,88	
					RAZEM	17,88
18 d.3	KNR 0-14 2010-03	B.02. 00.00	Ścianki działowe p.poz z płyt gipsowo - kartonowych gr.15 mm na rusz- tach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 I piętro 2,65*2,50 1,75*2,50-1,00*2,00-1,34*2,00	m ² m ² m ²	 6,63 -0,31	
					RAZEM	6,32
19 d.3	NNRNKB 202 1134-02	B.04. 00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany 20,08+2,68+6,32*2	m ² m ²	 35,40	
					RAZEM	35,40
20 d.3	KNR 2-02 0815-02	B.04. 00.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 35,40	m ² m ²	 35,40	
					RAZEM	35,40
21 d.3	NNRNKB 202 1134-02	B.04. 00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany 35,40	m ² m ²	 35,40	
					RAZEM	35,40
22 d.3	KNR 4-01 1204-02	B.04. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian 35,40	m ² m ²	 35,40	
					RAZEM	35,40
4			Stolarka aluminiowa			
23 d.4	KNR-W 2- 02 1040-02	B.06. 00.00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne p.poz. 1,34*2,00	m ² m ²	 2,68	
					RAZEM	2,68
24 d.4	KNR-W 2- 02 1040-02	B.06. 00.00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe szklone p.poz. 1,34*2,00	m ² m ²	 2,68	
					RAZEM	2,68
25 d.4	KNR 2-02 1203-01	B.06. 00.00	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne p.poz. o powierzchni do 2 m2 0,90*2,08	m ² m ²	 1,87	
					RAZEM	1,87
5			Roboty malarskie szybu windy i maszynowni			
26 d.5	KNR 4-01 1202-09	B.04. 00.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłó- gi ponad 5 m2 - ściany i sufity maszynownia ściany 3,51*2,92 3,51*3,21 4,55*2*(2,92+3,21)/2 sufit 3,61*4,55	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,25 11,27 27,89 16,43	
					RAZEM	65,84
27 d.5	KNR 4-01 1202-09 z. sz. 2.2 9912-02	B.04. 00.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłó- gi ponad 5 m2 - praca na wysokości 10-20 m - ściany i sufity szyb windy	m ²		

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,23+2,22)*2*12,22-1,00*2,00*4 2,23*2,22	m ² m ²	100,76 4,95	
					RAZEM	105,71
28 d.5	KNR 4-01 1204-08	B.04. 00.00	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami zmywalnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 65,84	m ² m ²	 65,84	
					RAZEM	65,84
29 d.5	KNR 4-01 1204-08 z. sz. 2.2 9912-02	B.04. 00.00	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 10-20 m 105,71	m ² m ²	 105,71	
					RAZEM	105,71
30 d.5	NNRNKB 202 1134-02	B.04. 00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany ściany maszynowni i szybu 3,51*2,92 3,51*3,21 4,55*2*(2,92+3,21)/2 (2,23+2,22)*2*12,22-1,00*2,00*4	m ² m ² m ² m ²	 10,25 11,27 27,89 100,76	
					RAZEM	150,17
31 d.5	NNRNKB 202 1134-01	B.04. 00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity maszynowni i szybu sufit 3,61*4,55 2,23*2,22	m ² m ² m ²	 16,43 4,95	
					RAZEM	21,38
32 d.5	KNR 4-01 1204-02 z. sz. 2.2 9912-02	B.04. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami niepalnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 10-20 m szyb (2,23+2,22)*2*12,22-1,00*2,00*4	m ² m ²	 100,76	
					RAZEM	100,76
33 d.5	KNR 4-01 1204-01 z. sz. 2.2 9912-02	B.04. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami niepalnymi - starych tynków wewnętrznych sufitów praca na wysokości 10-20 m szyb 2,23*2,22	m ² m ²	 4,95	
					RAZEM	4,95
34 d.5	KNR 4-01 1204-02	B.04. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami niepalnymi starych tynków wewnętrznych ścian maszynownia 3,51*2,92 3,51*3,21 4,55*2*(2,92+3,21)/2	m ² m ² m ²	 10,25 11,27 27,89	
					RAZEM	49,41
35 d.5	KNR 4-01 1204-01	B.04. 00.00	Dwukrotne malowanie farbami niepalnymi starych tynków wewnętrznych sufitów maszynownia 3,61*4,55	m ² m ²	 16,43	
					RAZEM	16,43
36 d.5	KNR 2-02 1612-04	B.08. 00.00	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 10 m 3,00*2,00	m ² m ²	 6,00	
					RAZEM	6,00
6			Posadzka w szybie i maszynowni			
37 d.6	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.05. 00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 mm zatarte na gładko 2,23*2,22	m ² m ²	 4,95	
					RAZEM	4,95
38 d.6	KNR-W 7- 12 0402-01 analogia	B.04. 00.00	Malowanie farbą olejoodporną powierzchni poziomych i pionowych konstrukcji betonowych 4,95 16,42	m ² m ² m ²	 4,95 16,42	
					RAZEM	21,37

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Dźwig			
39 d.7	wycena in- dywidualna	B.09. 00.00	Demontaż istniejącego dźwigu osobowo-towarowego, dostawa i montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym wraz z wszystkimi odbiorami. Parametry dźwigu wg projektu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8			Roboty zewnętrzne			
40 d.8	KNR 4-01 0304-02	B.02. 00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (1,77*2,14-1,00*2,00)*0,20	m ³		
				m ³	0,36	
					RAZEM	0,36
41 d.8	KNR 2-02 1220-04 analogia	B.06. 00.00	Dostawa i montaż daszku nad wejściem szklanego na odciągach systemowych kotwionych w ścianie wraz z rynną 1,30m i rurą spustową dł.1,80 m (analogiczne jak przy wejściu głównym) 1,30*3,20	m ²		
				m ²	4,16	
					RAZEM	4,16
42 d.8	KNR-W 2- 02 1040-05	B.06. 00.00	Oslony boczne konstrukcja aluminiowa przeszklona 0,50*2,20*2	m ²		
				m ²	2,20	
					RAZEM	2,20
43 d.8	KNR 0-23 2611-01	B.07. 00.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (1,08*2+3,03*2)*1,00	m ²		
				m ²	8,22	
					RAZEM	8,22
44 d.8	KNR 0-23 2611-02	B.07. 00.00	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 8,22	m ²		
				m ²	8,22	
					RAZEM	8,22
45 d.8	KNR 0-23 2613-02	B.07. 00.00	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm - po zdjętym styropianie 8,22	m ²		
				m ²	8,22	
					RAZEM	8,22
46 d.8	KNR 0-23 2613-04	B.07. 00.00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 8,22*8	szt.		
				szt.	65,76	
					RAZEM	65,76
47 d.8	KNR 0-23 0933-01	B.07. 00.00	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 8,22	m ²		
				m ²	8,22	
					RAZEM	8,22
48 d.8	KNR 0-23 0933-04	B.07. 00.00	Wyprawa elew. cienkowarstwowa wokół klapy 8,22	m ²		
				m ²	8,22	
					RAZEM	8,22
49 d.8	KNR 0-23 2612-08	B.07. 00.00	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,08*2+3,03*2	m		
				m	8,22	
					RAZEM	8,22
50 d.8	KNR 0-23 2611-02	B.04. 00.00	Jednokrotne gruntowanie emulsją 6,60*4,00	m ²		
				m ²	26,40	
					RAZEM	26,40
51 d.8	KNR 0-33 0128-01 analogia	B.04. 00.00	Malowanie elewacji w systemie 26,40	m ²		
				m ²	26,40	
					RAZEM	26,40
52 d.8	KNR 2-02 1610-02	B.08. 00.00	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 6,50*13,00	m ²		
				m ²	84,50	
					RAZEM	84,50
53 d.8	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:43,44,45,46,47,48,49,50,51)			
9			Chodnik			
54 d.9	KNR 2-31 0807-01	B.01. 00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 4,00*4,00	m ²		
				m ²	16,00	
					RAZEM	16,00

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.9	KNR 2-31 0101-07 analogia	B.10. 00.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 10 cm 4,00*4,00	m ² m ²	 16,00	
					RAZEM	16,00
56 d.9	KNR 2-31 0103-02	B.10. 00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 4,00*4,00	m ² m ²	 16,00	
					RAZEM	16,00
57 d.9	KNR 2-31 0114-03	B.10. 00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-32 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4,00*4,00	m ² m ²	 16,00	
					RAZEM	16,00
58 d.9	KNR 2-31 0511-01	B.10. 00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 4,00*4,00	m ² m ²	 16,00	
					RAZEM	16,00
59 d.9	KNR 2-02 1219-03	B.10. 00.00	Wycieraczka do obuwia typowe systemowa o wymiarach 1,20*1,00 zestaw z kuwetą pod wycieraczkową i odprowadzeniem wody 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10			Wywóz gruzu			
60 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	B.01. 00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km gruz 30,86*0,025+0,44+16,00*0,06 styropian 1,23 ziemia 16,00*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,17 1,23 1,60	
					RAZEM	5,00
61 d.10	kalk. włas- na	B.01. 00.00	Oplata za wysypisko gruzu 2,17*1,8	t t	 3,91	
					RAZEM	3,91
62 d.10	kalk. włas- na	B.01. 00.00	Oplata za wysypisko styropianu 1,23*25,00*0,001	t t	 0,03	
					RAZEM	0,03
63 d.10	kalk. włas- na	B.01. 00.00	Oplata za wysypisko ziemi 1,60*1,6	t t	 2,56	
					RAZEM	2,56
64 d.10	KNR 4-04 1107-01 1107-04	B.01. 00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (5,79+0,78*2,12)*35,00*0,001	t t	 0,26	
					RAZEM	0,26