

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

PRACE BUDOWLANE I WYPOSAŻENIOWE DLA MONTAŻU I DOSTAWY WINDY - DŹWIGU OSOBOWEGO

NAZWA OBIEKTU:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA

ADRES
INWESTYCJI:

*Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk;
jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;*

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, **biblioteki**, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

FAZA:

Przedmiar robót

INWESTOR:

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk

DATA:

Opracowania i Sprawdzenia / Zdania
dokumentacji:
2023-03-01 / 2023-04-25

SPIS TREŚCI

	PRZEDMIAR ROBÓT	
	Przedmiar inwestorski robót budowlanych	-

Przedmiar inwestorski - Prace budowlane i wyposażeniowe dla dostawy i montażu windy - dźwigu osobowego

NAZWA INWESTYCJI : Prace budowlane i wyposażeniowe dla dostawy i montażu windy - dźwigu osobowego.
ADRES INWESTYCJI : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6 . Jednostka/obręb ewidencyjny : 226101_1.0089 dz.nr 225.
INWESTOR : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego .
ADRES INWESTORA : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6.
BRANŻA : Ogólnobudowlana, elektryczna i TT.
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane.			
1.1		Roboty demontażowe istniejącego dźwigu.			
1		Demontaż istniejącego dźwigu wraz z wywozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych.	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie wewnętrznej obudowy szybu - blacha ocynkowana.	m ²		
d.1.1	0545-08	(1,57+0,72+1,80*2)*23,04	m ²	135,706	
				RAZEM	135,706
1.2		Dostawa i montaż nowego dźwigu.			
3		Dostawa,montaż,uruchomienie nowego dźwigu osobowego.	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Demontaż i ponowny montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej.			
4	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej - do ponownego montażu.	szt.		
d.1.3	1306-01	1	szt.	1,000	
	parter	1	szt.	1,000	
	1 p	1	szt.	1,000	
	2 p	1	szt.	1,000	
	3 p	1	szt.	1,000	
	4 p	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 2-02	Ponowny montaż - balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - materiał z odzysku.	m		
d.1.3	1209-01	2,16+2,70+2,70+2,70+2,70	m	12,960	
	kalk. własna				
				RAZEM	12,960
1.4		Wymiana pokrycia posadzki przy drzwiach przystankowych,progi wejściowe ze stali nierdzewnej.			
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.4	0812-05	1,37*1,20	m ²	1,644	
	piwnica	2,23*4,29	m ²	9,567	
	parter	2,23*4,29	m ²	9,567	
	1 p	2,23*4,29	m ²	9,567	
	2 p	2,23*4,29	m ²	9,567	
	3 p	2,23*4,29	m ²	9,567	
	4 p	2,54*4,26+1,31*1,94	m ²	13,362	
				RAZEM	53,274
7	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.4	1118-01	poz.6	m ²	53,274	
				RAZEM	53,274
8	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.4	1118-09	poz.6-poz.9-poz.10	m ²	44,373	
				RAZEM	44,373
9	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną płytki kierunkowe A1.	m ²		
d.1.4	1118-09	(1,27+1,43+0,99+1,35)*0,30	m ²	1,512	
	kalk. własna	(1,27+1,43+0,99+1,35)*0,30	m ²	1,512	
	parter	(1,27+1,43+0,99+1,35)*0,30	m ²	1,512	
	1 p	(1,27+1,43+0,99+1,35)*0,30	m ²	1,512	
	2 p	(1,27+1,43+0,99+1,35)*0,30	m ²	1,512	
	3 p	(0,91+1,43+1,32+1,35)*0,30	m ²	1,503	
	4 p		m ²		
				RAZEM	7,551
10	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną płytki - B1 - oznaczenie dojścia.	m ²		
d.1.4	1118-09	0,30*0,30*3	m ²	0,270	
	kalk. własna	0,30*0,30*3	m ²	0,270	
	parter	0,30*0,30*3	m ²	0,270	
	1 p	0,30*0,30*3	m ²	0,270	
	2 p	0,30*0,30*3	m ²	0,270	
	3 p	0,30*0,30*3	m ²	0,270	
	4 p	0,30*0,30*3	m ²	0,270	
				RAZEM	1,350
11	KNR 0-12II	- cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1.4	1120-01	1,73*5+1,73+1,29*2+1,08	m	14,040	
				RAZEM	14,040
12	KNR 0-12II	- cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.1.4	1120-03	poz.11	m	14,040	
				RAZEM	14,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 7 d.1.4 0507-04 kalk. własna	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5		Zwężenie otworów drzwiowych, uzupełnienie tynków, malowanie.			
14	KNR-W 4-01 d.1.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zwężenie otworu drzwiowego dźwigu. (0,15*0,12*2,10)*6	m ³		
			m ³	0,227	
				RAZEM	0,227
15	KNR-W 4-01 d.1.5 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu (0,12*2+0,12)*2,10*6	m ²		
			m ²	4,536	
				RAZEM	4,536
16	KNR-W 4-01 d.1.5 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.2	m ²		
			m ²	135,706	
				RAZEM	135,706
17	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.16	m ²		
			m ²	135,706	
				RAZEM	135,706
18	KNR 4-01 d.1.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.17	m ²		
			m ²	135,706	
				RAZEM	135,706
19	KNR-W 2-02 d.1.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.18	m ²		
			m ²	135,706	
				RAZEM	135,706
1.6		Tablice informacyjne.			
20	kalk. własna	Dostawa i montaż naściennych tablic z numeracją kondygnacji.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7		Wentylacja mechaniczna kabiny.			
21	kalk. własna	Dostawa i montaż naściennych tablic z numeracją kondygnacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych.			
22	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych.	konte- ner konte- ner		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty elektryczne i TT.			
2.1		WLZ.			
23	KNR-W 4-03 d.2.1 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5 d.2.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 5-08 d.2.1 0208-02	Przewody kabelkowe N2HX-J 5*10 mm2 wciągane w istniejące kanały. 35,0	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR-W 5-08 d.2.1 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR-W 5-08 d.2.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.2.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 5-08 d.2.1 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 5-08 d.2.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Rozdzielnica.			
31	KNR-W 4-03 d.2.2 1129-01 kalk. własna	Demontaż istniejącej RW. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 5-08 d.2.2 0405-01 kalk. własna	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - tablica RW. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNP 18 d.2.2 1349-01.04	Pomiar tablicy rozdzielczej do 5 odplywów 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja oświetlenia szybu .			
34	KNR-W 5-08 d.2.3 kalk. własna	Demontaż istniejącego oświetlenia szybu dźwigu. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.2.3 0203-03	Osadzanie konsolek w podłożu z betonu pod przewody kabelkowe układane w ciągu wielokrotnym z przygotowaniem podłoża ręcznie 30,0	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNR-W 5-08 d.2.3 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. N2 XH-J 3*1,5 mm2 na uchwytach odstępowych 30,0	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR-W 5-08 d.2.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 5-08 d.2.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 5-08 d.2.3 0820-01	Kompletowanie opraw oświetleniowych. poz.40	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR 5-08 d.2.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.41+poz.42	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNR 5-08 d.2.3 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED. 7,0	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNR 5-08 d.2.3 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych profil LED 1600 lm, 20W. 5,0	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR 5-08 d.2.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 12*3	szt. szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
44	KNR-W 5-08 d.2.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08 d.2.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.2.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
47	KNNR-W 9 d.2.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		8	punkt	8,000	
				RAZEM	8,000
2.4		Uziemienie szybu dźwigu.			
48	KNR-W 5-08 d.2.4 0602-05 kalk. własna	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki FeZn 25*4 mm. 10,0	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR-W 5-08 d.2.4 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-08 d.2.4 0408-03 kalk. własna	Montaż GSW.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Zasilanie oświetlenia kabiny dźwigu.			
51	KNR-W 5-08 d.2.5 0203-03	Osadzenie konsolek w podłożu z betonu pod przewody kabelkowe układane w ciągu wielokrotnym z przygotowaniem podłoża ręcznie	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR-W 5-08 d.2.5 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. N2 XH-J 3*1,5 mm2 na uchwytych odstępowych	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR 5-08 d.2.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR-W 5-08 d.2.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 5-08 d.2.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Zasilanie tablicy sterowej dźwigu.			
56	KNR-W 5-08 d.2.6 0203-03	Osadzenie konsolek w podłożu z betonu pod przewody kabelkowe układane w ciągu wielokrotnym z przygotowaniem podłoża ręcznie	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR-W 5-08 d.2.6 0208-02	Przewody kabelkowe N2HX-J 5*10 mm2 wciągane w istniejące kanały.	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR-W 5-08 d.2.6 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNR-W 5-08 d.2.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 5-08 d.2.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 5-08 d.2.6 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		System komunikacji awaryjnej.			
62	KNR AT-10 d.2.7 0104-02	Montaż modułu GSM z kartą SIM.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		System przywołań alarmowych i system dostępowy.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.8	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.2.8	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
65 d.2.8	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody UTP kat.5e LSZH wciągane do rur. 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
66 d.2.8	KNR AT-10 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.8	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.8	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.8	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.9		System SSP.			
70 d.2.9	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody HTKSH E90 2*2*0,8 mm2 wciągane do rur. 20,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
71 d.2.9	KNR AL-01 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP- pętlowy moduł kontrolno-sterujący. 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.9	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.9	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Rusztowanie.			
74 d.2. 10	NNRNKB 202 1621a-03 10	(z.VIII) Rusztowania ramowe o wysokości do 20 m 18*2,0	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
75 d.2. 10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15 10	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,25,35,36,37,38,40,41,51,52,63,64,65,70)			