

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wymiana dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego w Szkole Podstawowej nr 86 w Gdańsku przy ul. Wielkopolskiej nr 20**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45313100-5 Instalowanie wind**

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Szkoły Podstawowej nr 86
Wielkopolska 20
80-180 Gdańsk**

Nazwa i adres zamawiającego: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-01-10**

Nazwa obiektu lub robót: **ELEKTRYCZNE**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	DEMONTAŻE
1	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 0,5·m2
2	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 1,0·m2
3	Demontaż gniazd wtyczkowych
4	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik podtynkowy
5	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik natynkowy
6	Demontaż opraw oświetleniowych
7	Demontaż konsolek pod rury stalowe na ścianach, podłoże ceglane lub betonowe
8	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurowych, instalacja natynkowa
9	Demontaż przewodów wtynkowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtynkowy
10	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód opancerzony, przewód do 50·mm2 -zasilanie maszynowni
11	Demontaż maszynowni hydraulicznej dźwigu osobowego
12	Wywóz odpadów z rozbiórki
13	Wywóz odpadów z rozbiórki , na każdy następny 1·km
2	Instalacja oświetlenia wewnętrznego
14	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 4 kołkach kotwiących
15	Montaż na gotowym podłożu opraw - Oprawa w szybie windowym
16	Montaż na gotowym podłożu opraw - PANEL LED 60x60cm
17	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie
18	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach
19	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle
20	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 4 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę
21	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy
22	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu
23	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła
24	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej
25	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm
26	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura do Fi·25·mm
3	Instalacja gniazd zasilających
27	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle
28	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 4 wyloty, przewód do 2,5·mm2, mocowana na zaprawę
29	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych
30	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, NHXMH-J 3x2,5mm2
31	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła
32	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura do Fi·25·mm
4	Rozdzielnice elektryczne
33	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat
34	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy
35	Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,40·m2
36	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy
37	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1f
38	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy
39	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy
40	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły
5	Zasilanie maszynowni windy
41	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie
42	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach
43	Przewody kabelkowe wciągane do rur, NHXMH-J 5x4mm2

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		Wymiana dźwigu osobowego wraz z remontem szybu windowego w Szkole Podstawowej nr 86 w Gdańsku przy ul. Wielkopolskiej nr 20			
1	Element		DEMONTAŻE			
1	KNRW 403/1129/1		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 0,5·m2	szt	1	
2	KNRW 403/1129/2		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych, bezpiecznikowa do 1,0·m2	szt	1	
3	KNRW 403/1122/6		Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	4	
4	KNRW 403/1124/1		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik podtynkowy	szt	1	
5	KNRW 403/1124/3		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik natynkowy	szt	1	
6	KNRW 403/1134/1		Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	6	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7	KNRW 403/1104/1		Demontaż konsolek pod rury stalowe na ścianach, podłoże ceglane lub betonowe	szt	36	
8	KNRW 403/1107/7		Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurowych, instalacja natynkowa	m	36	
9	KNRW 403/1116/3		Demontaż przewodów wtynkowych, podłoże ceglane lub betonowe, przewód wtynkowy	m	35	
10	KNRW 403/1115/4		Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód opancerzony, przewód do 50·mm ² -zasilanie maszynowni	m	25	
11	KNR 404/706/4 analogia		Demontaz maszynowni hydraulicznej dźwigu osobowego	kpl	1	
12	KNRW 401/109/19		Wywóz odpadów z rozbiórki	m3	2	
13	KNRW 401/109/20		Wywóz odpadów z rozbiórki , na każdy następny 1·km	m3	2	11
2	Element	E-02	Instalacja oświetlenia wewnętrznego			
14	KNRW 508/502/6	E-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 4 kołkach kotwiących	kpl	7	
15	KNRW 508/516/6	E-02	Montaż na gotowym podłożu opraw - Oprawa w szybie windowym	kpl	4	
16	KNRW 508/516/6	E-02	Montaż na gotowym podłożu opraw - PANEL LED 60x60cm	kpl	3	
17	KNRW 508/101/4		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m	28	
18	KNRW 508/110/3		Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach	m	28	
19	KNRW 508/301/11	E-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	2	
20	KNRW 508/302/3	E-02	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 4 wyloty, przewód do 2,5·mm ² , mocowana na zaprawę	szt	2	
21	KNRW 508/307/3 (1)	E-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2	
22	KNRW 508/210/1	E-02	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu	m	33,000	
23	KNR 403/1001/1	E-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	15	
24	KNR 403/1014/1		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,038	
25	KNR 403/1012/2		Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m	15	
26	KNRW 403/1003/16	E-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura do Fi·25·mm	otwór	1	
3	Element	E-02	Instalacja gniazd zasilających			
27	KNRW 508/301/11	E-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle	szt	2	
28	KNRW 508/302/3	E-04	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 4 wyloty, przewód do 2,5·mm ² , mocowana na zaprawę	szt	2	
29	KNRW 508/309/3 (1)	E-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt	2	
30	KNRW 508/210/1	E-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu,NHXMH-J 3x2,5mm ²	m	16	
31	KNR 403/1001/1	E-04	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	16	
32	KNRW 403/1003/11	E-04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura do Fi·25·mm	otwór	1	
4	Element		Rozdzielnie elektryczne			
33	KNRW 508/401/8		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 4 szt/aparat	szt	1	
34	KNRW 508/407/4 (1)		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	1	
35	KNRW 508/405/4		Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,40·m ²	szt	1	
36	KNRW 508/407/2		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt	1	
37	KNRW 508/407/3 (2)	E-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1f	szt	4	
38	KNRW 403/1202/2	E-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	pomiar	2	
39	KNRW 403/1202/1	E-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1	
40	KNR 508/9908/4		Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	m	15	
5	Element		Zasilanie maszynowni windy			
41	KNRW 508/101/4		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m	15	
42	KNRW 508/110/3		Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach	m	15	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
43	KNR 508/207/5		Przewody kabelkowe wciągane do rur, NHXMH-J 5x4mm2	m	15	