

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Dane ogólne

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa klatki schodowej w Gimnazjum w Skulsku.

Nazwa obiektu: Gimnazjum w Skulsku.

Adres obiektu: 62-560 Skulsk, ul. Konińska 39

Inwestor: Gmina Skulsk

Adres: 62-560 Skulsk, ul. Targowa 2

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Inwestora,
- inwentaryzacja obiektu,
- uzgodnienia funkcjonalne z Inwestorem.

1.2. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- opis techniczny,
- rysunki architektoniczno-budowlane.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu umożliwiającego realizację przebudowy klatki schodowej. Szczegóły w dokumentacji projektowej i przedmiarze robót.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa klatki schodowej w budynku Gimnazjum w Skulsku w celu likwidacji barier architektonicznych - montaż platformy pionowej dla niepełnosprawnych		
1	Rozdział	Przebudowa klatki schodowej Numer specyfikacji: 00 Kod CPV: 45111210-3		
1.1	Element	Roboty budowlane		
1	KNR 401/804/6	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem		
	Wyliczenie ilości robót:	1,60*1,40	2,240000	
		RAZEM:	2,240000	m2
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:	1,60*1,40	2,240000	
		RAZEM:	2,240000	m2
3	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	1,60*1,40*0,15	0,336000	
		RAZEM:	0,336000	m3
4	KNR 404/306/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	2,77*1,12*0,36	1,116864	
		RAZEM:	1,116864	m3
5	KNR 404/306/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	2,77*1,12*0,36	1,116864	
		RAZEM:	1,116864	m3
6	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	5*1,2*0,15	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3
7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km, utylizacja		
	Wyliczenie ilości robót:	1,6*1,4*0,2+1,117+1,117+0,90	3,582000	
		RAZEM:	3,582000	m3
8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9		
				m3
9	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:	8*4	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt
10	KNR 2/302/2 (1)	Sciany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek		
	Wyliczenie ilości robót:	0,5*1,02*1,4	0,714000	
		RAZEM:	0,714000	m3
11	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:	1,6*1,4*0,15	0,336000	
		RAZEM:	0,336000	m3
12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	(10*1,4+8*1,6)*0,617*0,001	0,016536	
		RAZEM:	0,016536	t
13	KNR 401/809/4	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5 m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki gresowe 30x30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	1,6*1,4+1,44*0,5	2,960000	
		RAZEM:	2,960000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 401/711/4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 1'm ² (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:	(0,5+1,44)*1,02+(2,77+1,12+1,12)*0,4*2+6,0*0,5	8,986800	
		RAZEM:	8,986800	m2
15	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:	(0,5+1,44)*1,02+(2,77+1,12+1,12)*0,4*2+6,0*0,5	8,986800	
		RAZEM:	8,986800	m2
16	KNR 401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste		
	Wyliczenie ilości robót:	0,5+0,5	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m
1.2	Element	Instalacje elektryczne podnośnika		
17	Kalkulacja własna	Rozpoznanie istn. obwodów elektrycznych z zasilaniem	r-g	1,0
18	Kalkulacja własna	Demontaż istn. instalacji elektrycznych z segregacją i przeglądem techn. materiałów	r-g	4
19	KNNR 5/1209/5 (1) analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	1,0
20	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór	1,0
21	KNNR 5/203/5	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 7,5 mm ² Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm ²	m	16,00
22	KNNR 5/110/1 (1)	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), klejone, na kleju szybkoschnącym	m	16,00
23	KNNR 5/1206/7	Podłączenie urządzeń elektr. - platformy dźwigu	szt	1,00
24	Kalkulacja własna	Montaż w istniejącej rozdzielnicy zabezp. 1 x S303 C10 w obudowie izol. S8 z wyłącznikiem różnicowo-prądowym 3+N, 25A, 30mA	kpl.	1,00
25	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,0
26	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,0
27	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,0
2	Rozdział	Montaż platformy dla niepełnosprawnych Numer specyfikacji: SST-1		
2.1	Element	Montaż platformy pionowej dla niepełnosprawnych		
28	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż platformy pionowej dla niepełnosprawnych wraz z dokumentacją techniczną i odbiorem UDT	kpl.	1,0