

Przedmiar robót

Dostosowanie budynku Przedszkola nr 2 do wymogów ochrony przeciwpożarowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa klatek schodowych, oddymianie klatek schodowych, drzwi ewakuacyjne z sal.**

Lokalizacja: **Przedszkole nr 2
ul. 1-go Maja 36
13-100 Nidzica**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe**

Inwestor: **Gmina Nidzica
Pl. Wolności 1
13-100 Nidzica**

Jednostka opracowująca kosztorys: **TWÓJKosztorysant
mgr inż. Kasper Kmak
www.twojkosztorysant.pl
biuro@twojkosztorysant.pl
tel. 782 072 535**

Data opracowania:
2021-12-02

Autor opracowania:
**mgr inż. Kasper Kmak, Kosztorysant budowlany -
Certyfikat nr 191/2010/CONSULTING PARTNER
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - Nr
członkowski 1305
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami
budowlanymi w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez
ograniczeń nr MAZ/0212/WBKb/20**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa klatek schodowych, oddymianie klatek schodowych, drzwi ewakuacyjne z sal.

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 233	Konstrukcje mostowe
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 501	Telekomunikacyjne linie kablowe sieci miejscowych
KNR 506	Urządzenia radiowe, antenowe, rozgłaszania przewodowego, sygnalizacji alarmowo - pożarowej i dyspozytorskie
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNR 1323	Roboty remontowe i modernizacyjne budowlane elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych
KNR 1325	Roboty remontowe i modernizacyjne aparatury kontrolno - pomiarowej oraz automatyki elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych
KNR AL 1	
KNR AT 5	
KNR AT 13	
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.)
TZKNBK 1	Roboty transportu wewnętrznego
TZKNBK 24	Roboty ślusarsko-spawalnicze

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dostosowanie budynku Przedszkola nr 2 do wymogów ochrony przeciwpożarowej		
1	Grupa	PRACE DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	Klatka A		
1	KNR AT 5/1660/3	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 600 o wys. do 4,5 m	kolumna	1,000
2	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m3	3,900
3	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	10,000
4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	4,100
5	KNNRW 3/701/2	Wymiana elementów poziomych i pionowych ościeżnic okiennych lub drzwiowych, osadzonych w ścianach	m	4,000
6	KNR 401/204/3	Wykonanie otworu w stropie o pow. do 2·m2 - analogia	m2	2,000
7	TZKNBK 1/303/1	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m	m3	6,000
1.2	Element	Klatka B		
8	KNR AT 5/1660/3	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 600 o wys. do 4,5 m	kolumna	1,000
9	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m3	2,500
10	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	28,000
11	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	2,000
12	KNNRW 3/701/2	Wymiana elementów poziomych i pionowych ościeżnic okiennych lub drzwiowych, osadzonych w ścianach	szt	3,000
13	KNR 401/204/3	Wykonanie otworu w stropie o pow. do 2·m2 - analogia	m2	2,000
14	TZKNBK 1/303/1	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m	m3	9,000
1.3	Element	Sala nr 1		
15	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	3,000
16	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	3,000
17	TZKNBK 1/303/1	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m	m3	2,000
1.4	Element	Sala nr 2		
18	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	3,000
19	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	3,000
20	TZKNBK 1/303/1	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m	m3	2,000
1.5	Element	Sala nr 3		
21	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	3,000
22	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	3,000
23	TZKNBK 1/303/1	Przenoszenie w nosiłkach gruzu budowlanego w jednym poziomie na odległość do 30m	m3	2,000
2	Grupa	PRACE MONTAŻOWE		
2.1	Element	Klatka A		
24	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	40,500
25	KNR 1323/601/1 (1)	Budowa elementów - nadproże	szt	4,000
26	KNRW 202/1040/2	Drzwi jednoskrzydłowe napowietrzające zewnętrzne z montażem	szt	1,000
27	KNRW 202/1040/2	Drzwi pożarowe jednoskrzydłowe wewnętrzne z montażem	szt	2,000
28	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	2,000
29	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*2		40,000000
			RAZEM:	40,000000
			m2	40,000
30	KNRW 202/1507/6	Malowanie doborowe powierzchni wewnętrznych, farbą klejową tynków ścian, w kolorze jasnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*2		40,000000
			RAZEM:	40,000000
			m2	40,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Klatka B		
31	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	2,200
32	KNR 1323/601/1 (1)	Budowa elementów - nadproże	szt	4,000
33	KNRW 202/1040/2	Drzwi jednoskrzydłowe napowietrzające zewnętrzne z montażem	szt	1,000
34	KNRW 202/1040/2	Drzwi pożarowe jednoskrzydłowe wewnętrzne z montażem	szt	2,000
35	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	2,000
36	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:20*2		40,000000
		RAZEM:		40,000000
			m2	40,000
37	KNRW 202/1507/6	Malowanie doborowe powierzchni wewnętrznych, farbą klejową tynków ścian, w kolorze jasnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:20*2		40,000000
		RAZEM:		40,000000
			m2	40,000
2.3	Element	Sala nr 1		
38	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	1,200
39	KNR 1323/601/1 (1)	Budowa elementów - nadproże	szt	1,000
40	KNRW 202/1040/2	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe	szt	1,000
41	KNRW 202/1507/6	Dwukrotne mmalowanie farbą tynków ścian w kolorze jasnym	m2	4,000
42	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3*2,5		7,500000
		RAZEM:		7,500000
			m2	7,500
43	KNR AL 1/114/1	Montaż obudowy na klucze ewakuacyjne	szt.	1,000
44	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	6,500
2.4	Element	Sala nr 2		
45	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	1,200
46	KNR 1323/601/1 (1)	Budowa elementów - nadproże	szt	1,000
47	KNRW 202/1040/2	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe	szt	1,000
48	KNRW 202/1507/6	Dwukrotne mmalowanie farbą tynków ścian w kolorze jasnym	m2	4,000
49	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3*2,5		7,500000
		RAZEM:		7,500000
			m2	7,500
50	KNR AL 1/114/1	Montaż obudowy na klucze ewakuacyjne	szt.	1,000
51	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	6,500
2.5	Element	Sala nr 3		
52	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2	1,200
53	KNR 1323/601/1 (1)	Budowa elementów - nadproże	szt	1,000
54	KNRW 202/1040/2	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe	szt	1,000
55	KNRW 202/1507/6	Dwukrotne mmalowanie farbą tynków ścian w kolorze jasnym	m2	4,000
56	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3*2,5		7,500000
		RAZEM:		7,500000
			m2	7,500
57	KNR AL 1/114/1	Montaż obudowy na klucze ewakuacyjne	szt.	1,000
58	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	6,500
3	Grupa	K - A - INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANIA		
3.1	Element	KA - Okablowanie Instalacja oddymiania		
59	KNR AT 13/104/14	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach	szt.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	40,000
61	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	m	40,000
62	KNR 508/101/9	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym	m	40,000
63	KNR 403/1013/1	Tynkowanie wnęk, o powierzchni do 0,25·m2	m2	10,000
64	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m	12,000
65	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2	m	15,000
66	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - Przewody kabelkowe HDGs 2x2,5 mm2	m	26,000
67	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - Przewody kabelkowe HTKSH PH90	m	22,000
68	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	6,000
3.2	Element	KA - System oddymiania klatki schodowej		
69	KNR 506/1601/11	Centrala oddymiania RZN4404K R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
70	KNR 506/1602/9	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - montaż akumulatorów Akku 2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
71	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy - przycisk oddymiania	szt	3,000
72	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy - czujka 3000 PLUS/OP SET z gniazdem	szt	2,000
73	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy - przycisk przewietrzania	szt	1,000
74	KNR 1325/314/3	Podłączenie siłownika GEZE (dostarczany razem z drzwiami)	szt	1,000
75	KNR 1325/314/3	Siłowniki elektryczne - montaż siłowników - elektrozaczep drzwiowy	kpl	1,000
76	KNR 1325/314/3	Siłowniki elektryczne - montaż siłowników - zwora elektromagnetyczna	kpl	1,000
77	Kalkulacja indywidualna	Montaż kłapy oddymiającej FIRE Pcz=1,3 m2	szt	1,000
78	KNR 233/309/6	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego kłapy oddymiającej	m2	1,300
79	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	3,000
80	KNR AL 1/602/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.	3,000
81	KNR AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000
4	Grupa	K - B - INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANIA		
4.1	Element	KB - Okablowanie Instalacja oddymiania		
82	KNR AT 13/104/14	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach	szt.	2,000
83	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	45,000
84	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	m	45,000
85	KNR 508/101/9	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym	m	40,000
86	KNR 501/606/9	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na ścianie budynku lub na słupie, otwór częściowo zjęty lub wolny	szt	2,000
87	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m	12,000
88	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2	m	16,000
89	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - Przewody kabelkowe HDGs 2x2,5 mm2	m	27,000
90	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - Przewody kabelkowe HTKSH PH90	m	22,000
91	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	6,000
4.2	Element	KB - System oddymiania klatki schodowej		
92	KNR 506/1601/11	Centrala oddymiania RZN4404K R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
93	KNR 506/1602/9	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz - montaż akumulatorów Akku 2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
94	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy - przycisk oddymiania	szt	3,000
95	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy - czujka 3000 PLUS/OP SET z gniazdem	szt	2,000
96	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy - przycisk przewietrzania	szt	1,000
97	KNR 1325/314/3	Podłączenie siłownika GEZE (dostarczany razem z drzwiami)	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 1325/314/3	Siłowniki elektryczne - montaż siłowników - elektrozaczep drzwiowy	kpl	1,000
99	Kalkulacja indywidualna	Montaż klapy oddymiającej FIRE Pcz=1,4 m2	szt	1,000
100	KNR 233/309/6	Wykonanie zabezpieczenia przeciwpożarowego klapy oddymiającej	m2	1,400
101	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	3,000
102	KNR AL 1/602/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.	3,000
103	KNR AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000
5	Element	Zasilanie instalacji systemów oddymiania		
104	KNR AT 13/104/14	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach	szt.	2,000
105	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	40,000
106	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	60,000
107	KNR 508/101/9	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym	m	60,000
108	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - Przewód HDGs 3x2,5 m ²	m	60,000
109	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	60,000
110	KNRW 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do konstrukcji	m	60,000
111	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	60,000
112	KNR 403/1013/1	Tynkowanie wnek, o powierzchni do 0,25 m ²	m ²	6,000
6	Element	Schody zewnętrzne z montażem		
113	KNRW 202/1214/2	Schody stalowe i poręcze, z 1-stronną poręczą, ze spocznikami przy klatce A	szt	1,000
114	TZKBNK 24/14/2 (1)	Balustrady schodowe proste ze stali długość balustrady do 2 m kwadratowej wypełniona prętami prostymi	m	5,500
115	KNRW 202/1214/2	Schody stalowe i poręcze, z 1-stronną poręczą, ze spocznikami przy klatce B	szt	1,000
116	TZKBNK 24/14/2 (1)	Balustrady schodowe proste ze stali długość balustrady do 2 m kwadratowej wypełniona prętami prostymi	m	4,800
117	KNRW 202/1214/2	Schody stalowe i poręcze, z 1-stronną poręczą, ze spocznikami przy Sali 1, 2, 3	szt	3,000
118	TZKBNK 24/14/2 (1)	Balustrady schodowe proste ze stali długość balustrady do 2 m kwadratowej wypełniona prętami prostymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2*3		18,600000
		RAZEM:		18,600000
			m	18,600
7	Element	Dokumentacja, szkolenie		
119	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,000
120	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie instrukcji obsługi systemu	szt	1,000
121	Kalkulacja indywidualna	Szkolenie obsługi systemu	szt	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,52
2.	Cieśle grupa II	r-g	6,012
3.	Elektromonter grupa II	r-g	165,1903
4.	Elektromonter grupa III	r-g	36,074
5.	Elektromonter grupa IV	r-g	4,9
6.	Monter grupa III	r-g	84,04
7.	Monter grupa IV	r-g	31,515
8.	Monter konstrukcji mostowych grupa II	r-g	12,96
9.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,44
10.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	17,22
11.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	25,44
12.	Murarze grupa III	r-g	33,799
13.	Robocizna	r-g	631,328
14.	Robotnicy	r-g	374,057
15.	Robotnicy grupa I	r-g	154,4876
16.	Stolarze grupa III	r-g	23,54
17.	Tynkarze grupa II	r-g	50,54635

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Balustrada schodowa prosta ze stali kwadratowej wypełniona prętami prostymi o dł. do 2 m	m	28,9
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,24
3.	Blacha stalowa żeberkowa	kg	108
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2 227,03
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,048
6.	Centrala oddymiania RZN4404K	szt	2
7.	Czujka 3000 PLUS/OP SET z gniazdem	szt	4
8.	Drzwi jednoskrzydłowe napowietrzające zewnętrzne aluminiowe pow. B=120 H=200, przeszklone, białe z samozamykaczem szynowym, wypychacz GEZE	szt	2
9.	Drzwi wewnętrzne EI30 90x200, szyba, aluminiowe, białe, z samozamykaczem	szt	4
10.	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe pow. 120x200 aluminiowe, białe z samozamykaczem	szt	3
11.	Dysza kierująca do kłapy	szt	2
12.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	17,5
13.	Elektrozaczep drzwiowy BeFo Profil 32411	szt	2
14.	Farba nawierzchniowa	kg	2,576
15.	Gips budowlany zwykły	kg	0,368
16.	Kłapa FIRE Pcz=1,3 m2	szt	1
17.	Kłapa FIRE Pcz=1,4 m2	szt	1
18.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	103,5
19.	Kreda malarska mielona	kg	18,4
20.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	24,96
21.	Listwy aluminiowe maskujące	m	16,56
22.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	16,32
23.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze krzyżowe dwubiegunowe	szt	4,08
24.	Masa uszczelniająca HILTI	szt	1,8
25.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,9
26.	Nadproże 250L	szt	11
27.	Napęd zębatkowy ZA155/1000-HS 2,5A	szt	2
28.	Obudowa natynkowa AP-LT-PL	szt	2
29.	Owiewka/ osłona przeciwwiatrowa do kłapy	szt	2
30.	Pianka poliuretanowa	kg	2,88
31.	Piasek do zapraw	m3	0,12
32.	Płaskownik perforowany	m	18,6
33.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-5.5-10 mm St0S	kg	4
34.	Przełącznik NO/NC na szynę TR 43-K	szt	3
35.	Przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	6,06
36.	Przewody kabelkowe HTKSH PH90	m	45,76
37.	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	12,48
38.	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2	m	32,24
39.	Przewód HDGs 3x2,5 m2	m	117,52
40.	Przycisk oddymiania RT45	szt	12
41.	Przycisk oddymiania RT45 ST z sygnalizacją zakłóceń	szt	6
42.	Przycisk przewietrzania SLT42-U-PL	szt	2
43.	Puszka połączeniowa PIP PP-BXM Typ 2.2 przelotowo rozgałęźna 6 zacisków	szt	4
44.	Schody stalowe konstrukcja	szt	10
45.	Schody stalowe spocznik 1,7x1,5 m	szt	5
46.	Schody stalowe stopnie	szt	24
47.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 1.5 mm oczka 10x42mm	m2	5,2
48.	Szafka skrzynkowa na klucz ewakuacyjny + znak foto/pcv	szt	3
49.	Śruby kotwiące	szt	8
50.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,6
51.	Uchwyty	szt	126
52.	Uchwyty do rur	szt	294
53.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0092
54.	Wkręty kolejowe	kg	0,351
55.	Woda	m3	0,028
56.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,389
57.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,015
58.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,2926
59.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,2167
60.	Zestaw akumulatorów Akku 2	szt	4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,16
2.	Megaomierz	m-g	7,86
3.	Mostek kablowy	m-g	4,08
4.	Rusztowania przesuwne typu MP 600	m-g	1,12
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	11,41
6.	Spawarka	m-g	5,25
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,12
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,973
9.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 3,2-5,0-t	m-g	2,106
10.	Wózek platformowy normalnotorowy 5-10-t	m-g	2,106
11.	Wyciąg	m-g	10,9945
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,55
13.	Żuraw (1)	m-g	0,459
14.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15-t	m-g	2,1376