

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z
przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Budowa Budynek Szkolno Przedszkolny
38-322 Łużna, Obręb Łużna - dz. nr 819/6, 821, 823/7

Inwestor Gmina Łużna, 38-322 Łużna 634

Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa ARCHITEKT Janusz Rotko, Siary 177 38-307 Sękowa

Sporządził mgr. inż. Krzysztof Jędrzejowski

wrzesień 2022 r.

mgr inż. KRZYSZTOF JĘDRZEJOWSKI
nr upr. MAP/0104/ÓWOK/13
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
tel. 600 662 605

Spis treści

1. Charakterystyka obiektu 3

2. Przedmiar 4

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

W ramach opracowania jest kosztorys na .wykonanie szybu windowego o konstrukcji żelbetowej z wypełnieniem z bloczka z betonu komórkowego wraz z mntażem windy. Opracowanie również zawiera zakres robót związanych z przebudową schodów wraz z zadaszeniem oraz wykonanie otworów drzwiowych na poszczególnych kondygnacjach umożliwiających dostęp do windy .

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty budowlane		
		1. Roboty rozbiórkowe		
		1.1. Rozbiórka betonowych schodów		
1	KNR 2-02s 1914/05	Mechaniczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - płyta schodowa 1,12*2,78	m2	3,114
		razem	m2	3,114
2	KNK 7-28 0101/05	Skucie warstwy fundamentów betonowych (1,12*2)*1,2	m2	2,688
		razem	m2	2,688
3	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek 3,12*0,15+2*1,12*0,25	m3	1,028
		razem	m3	1,028
4	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 3,12*0,15+2*1,12*0,25	m3	1,028
		razem	m3	1,028
		1.2. Rozbiórka balustrady i zadaszienia schodów		
5	KNR 2-14 1204/02	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów bez zastrzału - analogia rozbiurka balustrad stalowych 1,41+1,45+1,1	m	3,96
		razem	m	3,96
6	KNR-W 4-01 0545/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1,42*3,09	m2	4,388
		razem	m2	4,388
7	KNR 19-01 0424/01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskich nie nadających się do ponownego montażu 4,4*(3*0,08*0,1*1,4)	m3	0,148
		razem	m3	0,148
8	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1,42+3,09)*0,25	m2	1,128
		razem	m2	1,128
		2. Wykonanie schodów żelbetowych z okładziną z płytek		
		2.1. Roboty fundamentowe i betoniarskie		
9	KNKRB 3 0101/03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione w gruncie suchym kategorii III o szerokości do 1,5m i głębokości do 1,5m, z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu- fundament pod schody 2*0,3*2,53*1,3	m3	1,973
		razem	m3	1,973
10	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - ściana fundamentowa pod schody 0,3*2,53*1,2+0,3*2,53*1,8	m2	2,277

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,277
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie schodów fi6 (9*2,34+32*2,43+9*1,14)*0,222*0,001 fi8 4*2,43*0,39*0,001 fi10 (16*2,43+21*1,87+21*2,78+21*4,04)*0,62*0,001 fi12 (8*2,43+24*2,08)*0,888*0,001 razem	t t t t t	0,024 0,004 0,137 0,062 0,227
12	KNR-W 2-02 0219/03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm z ręcznym układaniem betonu - schody w nowej lokalizacji w miejscu nowej płyty balkonu (1,53+2)*2,53 razem	m2 m2	8,931 8,931
13	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 6x)	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (1,53+2)*2,53 razem	m2 m2	8,931 8,931
14	KNR SEK-02-03 0208/01	Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu o grubości warstwy 2mm - analogia z elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 w systemie - na wylewce (2,02+0,35*4+0,15*5)*2,53 razem	m2 m2	10,55 10,55
15	KNR-W 2-02 1120/02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej (2,02+0,35*4+0,15*5)*2,53 razem	m2 m2	10,55 10,55
16	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm - ZAPRAWA MROZOODPORNA ELASTYCZNA 2,02+2,53-1 razem	m m	3,55 3,55
2.2. Balustrada ze stali nierdzewnej				
17	KNR 202 1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste - Analogia - balustrada ze stali nierdzewnej 2*3,64 razem	m m	7,28 7,28
3. Szyb windy				
3.1. Podbicie istniejących fundamentów				
18	KNKRB 3 0201/01	Podbicie betonem grubości do 40cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - (od 20 do 30 cm) 4*(1,1*0,3*1,98) razem	m3 m3	2,614 2,614
3.2. Fundament pod szyb windy				
19	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 3,1*3,41*1,8 razem	m3 m3	19,028 19,028

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 19,02-2,5-0,5-0,76-(2,4*2,61*1,05)	m3	8,683
		razem	m3	8,683
21	KNP 1 0415A.1/02	Przerzucenie gruntu kategorii III o normalnej wilgotności	m3	10
22	KNR 13-12 0202/04	Niwelacja terenu z przemieszczeniem urobku na odległość do 40m wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW/150KM w gruncie kategorii III-IV	m3	10
23	KNK 2-06 0115/02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego dolna o grubości po zagęszczeniu ponad 15cm 2,1*2,41*0,15	m3	0,759
		razem	m3	0,759
24	KNK 2-06 0109/01	Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna o grubości do 15cm - gr. 10 cm 2,1*2,41*0,1	m3	0,506
		razem	m3	0,506
25	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - płyta windy gr. 50 cm 2,1*2,41*0,5	m3	2,531
		razem	m3	2,531
26	KNNR 2 0601/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych 2,1*2,41	m2	5,061
		razem	m2	5,061
27	KNR 2-04 1802/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej fi 12 (46*3,8+40*3,51)*0,888*0,001 fi 6 46*1,44*0,222*0,001	t	0,28
			t	0,015
		razem	t	0,295
		3.3. Konstrukcja żelbetowa i murowana szybu windowego		
		3.3.1. Ściany żelbetowe		
28	KNR-W 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8cm o wysokości do 3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - gr. 25 cm ściany na płycie fund. (1,61*2+1,18*2)*0,84 ściany po płytą przykrywającą (1,61*2+1,18*2)*0,73	m2	4,687
			m2	4,073
		razem	m2	8,76
29	KNR-W 2-02 0207/07 (dopłata 17x)	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu ściany na płycie fund. (1,61*2+1,18*2)*0,84 ściany po płytą przykrywającą (1,61*2+1,18*2)*0,73	m2	4,687
			m2	4,073
		razem	m2	8,76
		3.3.2. Słupy żelbetowe		
30	KNR-W 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy T1 (0,79*0,25)*15,51*2 T2 (0,43*0,25)*15,51*2	m3	6,126
			m3	3,335

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	9,461
		3.3.3. Belki żelbetowe , wieniec stropu nad przyziemiem		
31	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy - BETON C20/25 - wieniec , nadproża, belki		
		wieniec $((1,61*2+1,18*2)*0,25*0,3)*11$	m3	4,604
		nadproże $(0,25*0,3*1,61)*4$	m3	0,483
		razem	m3	5,087
		3.3.4. Strop - łącznik szybu windowego i klatki, płyta przykrywająca szyb		
32	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - Beton C20/25 - łączniki z klatką 15 cm		
		łączniki z klatką $4*0,96*2,1$	m2	8,064
		razem	m2	8,064
33	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - Beton C20/25 - płyta przykrywająca szyb 20 cm		
		płyta przykrywająca szyb $3,37*2,1$	m2	7,077
		razem	m2	7,077
34	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty- płyta przykrywająca szyb 20 cm		
		płyta przykrywająca szyb $3,37*2,1$	m2	7,077
		razem	m2	7,077
		3.3.5. Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów, belek, płyty		
35	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		f10 0,102	t	0,102
		f12 1,838	t	1,838
		f16 1,030	t	1,03
		razem	t	2,97
36	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		fi 0,215	t	0,215
		razem	t	0,215
		3.3.6. Roboty murarskie + tynkarskie - wypełnienie szybu windowego, ścianki na łączniku		
37	KSNR 2 0301/04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego -25 cm - wypełnienie szybu windy		
		ściany z bloczka $(1,61*2+1,18)*(0,45+1,48+0,64+1,53*2+1,54*2+0,96*2)*0,25$	m3	11,693
		$2*0,83*1,18$	m3	1,959
		razem	m3	13,652
38	KSNR 2 0301/04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego -25 cm - ścianki łącznika		
		$1*2,57*2$	m3	5,14
		$1*3,57*6$	m3	21,42
		razem	m3	26,56
39	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - część wewnętrzna		
		wnętrze szybu $(2*1,61+2*1,91)*15,51$	m2	109,19
		łącznik ściany $2*(1*2,57+1,6*2,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)$	m2	7,331

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6*(1*3,57+1,6*3,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)*4	m2	31,562
		łącznik sufit 1*1,6*4	m2	6,4
		razem	m2	154,483
40	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		wnętrze szybu (2*1,61+2*1,91)*15,51	m2	109,19
		łącznik ściany 2*(1*2,57+1,6*2,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)	m2	7,331
		6*(1*3,57+1,6*3,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)*4	m2	31,562
		łącznik sufit 1*1,6*4	m2	6,4
		razem	m2	154,483
41	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach		
		wnętrze szybu (2*1,61+2*1,91)*15,51	m2	109,19
		łącznik ściany 2*(1*2,57+1,6*2,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)	m2	7,331
		6*(1*3,57+1,6*3,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)*4	m2	31,562
		łącznik sufit 1*1,6*4	m2	6,4
		razem	m2	154,483
42	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		wnętrze szybu (2*1,61+2*1,91)*15,51	m2	109,19
		łącznik ściany 2*(1*2,57+1,6*2,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)	m2	7,331
		6*(1*3,57+1,6*3,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)*4	m2	31,562
		łącznik sufit 1*1,6*4	m2	6,4
		razem	m2	154,483
43	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		wnętrze szybu (2*1,61+2*1,91)*15,51	m2	109,19
		łącznik ściany 2*(1*2,57+1,6*2,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)	m2	7,331
		6*(1*3,57+1,6*3,57)-(1,18*2,17+1,6*2,17)*4	m2	31,562
		łącznik sufit 1*1,6*4	m2	6,4
		razem	m2	154,483
		3.4. Izolacja ścian -część zasypiana (ściany podszybia i część ściany istniejącego budynku)		
		3.4.1. Wykonanie izolacji z polistyrenu ekstrudowanego i foli kubelkowej		
44	KNR BC-02 0305/01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej o grubości warstwy 2,0mm na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej		
		podszybie windy 1,2*(2,1+2*2,41)+1,75*2,1	m2	11,979
		ściana istniejącego budynku 1,75*4,8	m2	8,4
		razem	m2	20,379
45	KNR K-31 0204/01	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm przy użyciu zaprawy klejącej - ANALOGIA NA KLEJU ASFALTOWYM DO STUODURU		
		podszybie windy 1,2*(2,1+2*2,41)+1,75*2,1	m2	11,979
		ściana istniejącego budynku 1,75*4,8	m2	8,4
		razem	m2	20,379
46	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni		
		podszybie windy 1,2*(2,1+2*2,41)+1,75*2,1	m2	11,979
		ściana istniejącego budynku 1,75*4,8	m2	8,4

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	20,379
47	KNR-W 2-01 0517/04	Wypełnienie przestrzeni za ściankami filtrem z pospółki i kłińca przy umocnieniu rowów prefabrykowanymi korytkami żelbetowymi - analogia wypełnienie przestrzeni pomiędzy podszybiem a ścianą istniejącą 2,1*0,75*1,81	m3	2,851
		razem	m3	2,851
3.5. Elewacja szybu windowego i łącznika				
3.5.1. Wykonanie docieplenia oraz wyprawy elewacyjnej				
48	KNR 23 2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej Nr ST: rozdz. IV, pkt.1 (2,1+3,37*2)*0,3	mb	2,652
		razem	mb	2,652
49	KNR 23 2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm - lambda 0,030 (2,1+3,37*2)*14,22	m2	125,705
		razem	m2	125,705
50	KNR 23 2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3cm (2,17*2+1,18)*0,15	m2	0,828
		razem	m2	0,828
51	KNR 23 2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły - 6 szt/m2	szt	128
52	KNR 23 2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany (2,1+3,37*2)*0,3 (2,1+3,37*2)*14,22	m2	2,652
			m2	125,705
		razem	m2	128,357
53	KNR 23 2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża (2,17*2+1,18)*0,15	m2	0,828
		razem	m2	0,828
54	KNR 33 23/5	Montaż listwy do ościeży, zaprawa klejowa - Apu Listwa przy ościeżach (2,17*2+1,18)	m	5,52
		razem	m	5,52
55	KNR 23 2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: rozdz. IV, pkt.1 4*14,52+2*2,17+1,18	mb	63,6
		razem	mb	63,6
56	KNR 33 27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - gruntowanie - analogia silikonowy Nr ST: rozdz. IV, pkt.1	m2	129,17
57	KNR 33 26/2	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek - analogia silikonowy Nr ST: rozdz. IV, pkt. 1	m2	129,17
4. Roboty pozostałe				
4.1. Wykucie otworów drzwiowych na poszczególnych piętrach				
58	KNR-W 4-01 0353/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 2,37*1,15+3*2,37*2,05	m2	17,301
		razem	m2	17,301
59	KNR-W 4-01 0353/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych		

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,37*4	m	9,48
		razem	m	9,48
60	KNP 4 0103/02	Wykucie otworów na drzwi i okna w murach o grubości 1 cegły i więcej na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia powiększenie otworu na drzwi		
		1,6*0,94*4	m2	6,016
		razem	m2	6,016
61	KNP 1 1266.1/01	Dowożenie taczkami gruzu budowlanego i żużla wielkopieczowego do budowy dróg na odległość do 10m - wywiezienie materiałów z rozbiórki		
		6*0,43	m3	2,58
		razem	m3	2,58
62	KNP 1 0117.2/01	Przerzucanie gruzu budowlanego w poziomie lub w pionie- załadunek		
		6*0,43	m3	2,58
		razem	m3	2,58
63	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
		6*0,43	m3	2,58
		razem	m3	2,58
64	KNR-W 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(1,15*0,775+3*2,05*0,775)*0,43	m3	2,433
		razem	m3	2,433
65	KNR-W 2-02r03 0809/08	Tynki zwykłe kategorii III-IV na ościeżach o szerokości 50cm i o powierzchni otworu ponad 3m2 wykonywane ręcznie - otynkowanie szpalet otworu		
		(1,15*0,775+3*2,05*0,775)*2	m2	11,315
		razem	m2	11,315
4.2. Naprawa ubytków w ścianach - szpachlowanie , malowanie ścian i sufitów				
66	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		parter (2,95*2+6,37*2)*2,4	m2	44,736
		-(1,6*2,08+3*1*2,98)	m2	-12,268
		piętro I (9,46+4,13+3,52+2,19+5,94+3,92+7,04+2,42)*3,28	m2	126,674
		-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+2*1*2,05)	m2	-16,94
		piętro II (6,36+9,52+4,26+9,52+12*2+2,19)*3,28	m2	183,188
		-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+7*1*2,05)	m2	-27,19
		piętro III (6,36+9,52+4,26+9,52+12*2+2,19)*3,28	m2	183,188
		-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+7*1*2,05)	m2	-27,19
		razem	m2	454,198
67	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		
		parter (2,95*2+6,37*2)*2,4	m2	44,736
		-(1,6*2,08+3*1*2,98)	m2	-12,268
		piętro I (9,46+4,13+3,52+2,19+5,94+3,92+7,04+2,42)*3,28	m2	126,674
		-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+2*1*2,05)	m2	-16,94
		piętro II (6,36+9,52+4,26+9,52+12*2+2,19)*3,28	m2	183,188
		-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+7*1*2,05)	m2	-27,19

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		piętro III $(6,36+9,52+4,26+9,52+12*2+2,19)*3,28$ $-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+7*1*2,05)$	m2	183,188
			m2	-27,19
		razem	m2	454,198
68	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		parter $(2,95*2+6,37*2)*2,4$ $-(1,6*2,08+3*1*2,98)$	m2	44,736
		piętro I $(9,46+4,13+3,52+2,19+5,94+3,92+7,04+2,42)*3,28$ $-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+2*1*2,05)$	m2	-12,268
			m2	126,674
		piętro II $(6,36+9,52+4,26+9,52+12*2+2,19)*3,28$ $-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+7*1*2,05)$	m2	-16,94
			m2	183,188
		piętro III $(6,36+9,52+4,26+9,52+12*2+2,19)*3,28$ $-(1,6*2,08+2*2,32*2,05+7*1*2,05)$	m2	-27,19
			m2	183,188
			m2	-27,19
		razem	m2	454,198
69	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		$2,95*2,4+3*2,95*3,28$	m2	36,108
		$-(1,6*2,08+3*1,6*2,98)$	m2	-17,632
		razem	m2	18,476
70	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity		
		$2,97*6,37$	m2	18,919
		$9,46*2,42+3,9*2,42+3,52*2,19$	m2	40,04
		$2*(6,36*9,52+2,19*12)$	m2	173,654
		razem	m2	232,613
71	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach- sufity		
		$2,97*6,37$	m2	18,919
		$9,46*2,42+3,9*2,42+3,52*2,19$	m2	40,04
		$2*(6,36*9,52+2,19*12)$	m2	173,654
		razem	m2	232,613
72	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity		
		$2,97*6,37$	m2	18,919
		$9,46*2,42+3,9*2,42+3,52*2,19$	m2	40,04
		$2*(6,36*9,52+2,19*12)$	m2	173,654
		razem	m2	232,613
73	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania- sufity		
		$2,97*6,37$	m2	18,919
		$9,46*2,42+3,9*2,42+3,52*2,19$	m2	40,04
		$2*(6,36*9,52+2,19*12)$	m2	173,654
		razem	m2	232,613
		4.3. Sufit podwieszony z płyt G-K - w części na wejściu do windy		
74	KNR 9-09 0302/01	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27		
		$1,43*1,6*4$	m2	9,152
		razem	m2	9,152

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 1,43*1,6*4	m2	9,152
		razem	m2	9,152
76	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 1,43*1,6*4	m2	9,152
		razem	m2	9,152
77	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 1,43*1,6*4	m2	9,152
		razem	m2	9,152
4.4. Wymiana stolarki drzwiowej				
78	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	16
79	KNNR-W 2 1104/02	Ościeżnice drewniane - 16 szt. 16*1*2,05	m2	32,8
		razem	m2	32,8
80	KNR 13-12 0902/02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone - szt.16 16*1*2,05	m2	32,8
		razem	m2	32,8
4.5. Budowa zadaszenia nad schodami oraz szybem windowym				
4.5.1. Rozbiórka części połaci dachowej, dobudowa zadaszenia szybu windowego wraz z podbitką				
81	KNR-W 4-01 0545/01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 3,2*2	m2	6,4
		razem	m2	6,4
82	KNR-W 4-01 0441/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk 3,2*2	m2	6,4
		razem	m2	6,4
83	KNR-W 4-01 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,5
84	KNR-W 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 narożna 2,3*2*0,08*0,16 krokiew (1,9*8+1,4*2+0,6*2)*0,08*0,16	m3	0,059
		razem	m3	0,246
85	KNR-W 2-02 0406/01	Murłaty z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 (3,26*2+2,2)*0,14*0,14	m3	0,171
		razem	m3	0,171
86	KNR-W 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2		

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łuźnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,3*0,14*0,14	m3	0,045
		razem	m3	0,045
87	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2		
		1,4*3*0,08*0,16	m3	0,054
		razem	m3	0,054
88	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej		
		3,2*1*0,5+(1,62*1,88)+(1,9*1,88*2)	m2	11,79
		razem	m2	11,79
89	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		3,2*1*0,5+(1,62*1,88)+(1,9*1,88*2)	m2	11,79
		razem	m2	11,79
90	NNRNKB 6 0537/02	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m2		
		3,2*1*0,5+(1,62*1,88)+(1,9*1,88*2)	m2	11,79
		razem	m2	11,79
91	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		(3,2+2*3,6)*0,35	m2	3,64
		razem	m2	3,64
92	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,70mm półokrągłe o średnicy 15cm		
		(3,2+2*3,6)	m	10,4
		razem	m	10,4
93	KNR-W 2-02 0526/04	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm		
		14,5	m	14,5
		razem	m	14,5
94	KNR 2-22 0602/01	Wykonanie z łat szkieletu do podwieszenia podsufitki		
		((3,2+2*3,6)*0,4)*0,055	m3	0,229
		razem	m3	0,229
95	KNR 0-18 2614/01	Układanie podsufitki - blachotrapez niski profil		
		((3,2+2*3,6)*0,4)	m2	4,16
		razem	m2	4,16
4.5.2. Budowa zadaszania schodów i wejścia do windy				
96	TZKNBK IV 7-196/01	Koszt belek stalowych bez względu na profil - analogia dostawa konstrukcji tablicy nad wejściem		
		(17,7*4)*11,3	kg	800,04
		razem	kg	800,04
97	KNP 7-05 0122/04	Przygotowanie konstrukcji stalowych prostych o ciężarze do 800kg		

Przedmiar

Rozbudowa budynku Zespołu Szkolno- Przedszkolnego Nr 1 w Łużnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych o windę osobową.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(17,7*4)*11,3	kg	800,04
		razem	kg	800,04
98	KNP 7-05 0122/04	Montaż konstrukcji stalowych prostych o ciężarze do 800kg		
		(17,7*4)*11,3	kg	800,04
		razem	kg	800,04
99	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	23,2
100	KNP 5 2010/02	Odtłuszczenie (jednokrotne) rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni konstrukcji kratowych	m2	23,2
101	KNR 0-25 0301/05	Powłoka cynkowa metodą natryskową elementów konstrukcji kratowych	m2	23,2
102	KNR-W 4-01r97 1212/09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	23,2
103	KNR-W 4-01r97 1212/08	Malowanie dwukrotne farbą olejną	m2	23,2
104	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie łąt		
		2,4*0,9+2,72*4,4	m2	14,128
		razem	m2	14,128
105	NNRNKB 6 0537/01	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2		
		2,4*0,9+2,72*4,4	m2	14,128
		razem	m2	14,128
106	KNR 2-22 0602/01	Wykonanie z łąt szkieletu do podwieszenia podsufitki		
		(2,4*0,9+2,72*4,3)*(4*0,04*0,05)	m3	0,111
		razem	m3	0,111
107	KNR 0-18 2614/01	Układanie podsufitki - blachotrapez niski profil		
		(2,4*0,9+2,72*4,3)	m2	13,856
		razem	m2	13,856
5. Dostawa i montaż windy				
108	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego - komplet	kpl.	1