

Przedmiar robót

ETAP I

Data: 2011-10-07  
Budowa: NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDUNKU ZESPOŁU  
SZKÓŁ NR 1 W JODŁOWEJ Z PRZEZNACZENIEM NA KUCHNIĘ WRAZ Z ZAPLECZEM KUCHENNYM  
Obiekt: Zespół Szkół nr.1 w Jodłowej  
dz. nr ewid. 1855/2 obr. Jodłowa  
Zamawiający: Gmina Jodłowa  
39-225 Jodłowa

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	30,0000		m2
1.2 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	11,5000		m
1.3 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	1,0000		szt
1.4 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	17,7600		m2
1.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	1,8400		m3
1.6 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	58,4400		m2
1.7 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	125,4000		m2
1.8 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	100,2500		m2
1.9 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	1,3300		m3
1.10 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	1,0000		szt
1.11 KNR 401/331/1 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły	33,0000		m
1.12 KNR 401/331/2 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1 cegły	6,6000		m
1.13 KNR 401/346/4 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	2,0000		szt
1.14 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	6,0000		szt
1.15 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	10,0000		szt
<b>2 Konstrukcje murowane ścian</b>			
2.1 KNR 401/317/6 (1) Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek	8,0000		szt
2.2 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	4,5000		m
2.3 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	6,0700		m2
2.4 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	9,0700		m3
2.5 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek	122,1400		m2
2.6 KNR 202/121/5 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5·cm	5,1200		m2
2.7 KNR 202/109/5 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5·m, pustak U/220, grubość 25·cm	67,1900		m2
2.8 KNP 7/229/3 Kotwy do belek stropowych, kotwa długa ze stali Fi·15·mm zakończona gwintem z podkładką o wymiarze 300x200x10·mm przyspawana do belki	12,0000		szt
<b>3 Konstrukcje żelbetowe</b>			
3.1 KNR 202/210/1 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami /B20/	0,4100		m3
3.2 KNR 202/262/1 (1) Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant·I wykonania /B20 /	1,4700		m3
3.3 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	3,0000		szt
3.4 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	2,0000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	6,0000		m
3.6 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, /3xC140/	13,5000		m
3.7 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,0280		t
3.8 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,1100		t
<b>4 Konstrukcja dachu</b>			
4.1 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,2700		m3
4.2 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	0,3400		m3
4.3 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,2800		m3
4.4 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,4700		m3
4.5 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,5600		m3
4.6 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,2500		m3
4.7 KNR 205/102/4 Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników /HEA 220 /	0,7300		t
<b>5 Pokrycie dachu</b>			
5.1 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	12,3000		m
5.2 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	119,8200		m2
5.3 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	119,8200		m2
5.4 KNR 15/522/1 Analogia; Pokrycie dachów blachami falistymi, powlekаныmi, skok fali 100·mm, przy rozstawie łąt 16·cm /blachę dopasować falą i kolorem do istniejącego dachu/	119,8200		m2
5.5 ORGB 202/521/10 Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachy powlekanej, obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	10,0000		szt
5.6 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	11,0000		m
5.7 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych	12,0000		m
5.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	30,1200		m2
5.9 ORGB 202/517/4 (1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.50·mm	12,3000		m
5.10 ORGB 202/519/2 (1) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej rury okrągłe, średnica 10·cm, blacha grubości 0.50·mm	24,0000		m
5.11 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy powlekanej fi 150 mm	8,0000		szt
5.12 KNRW 202/533/1 (2) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi·15·cm, blacha stalowa grubości 0,50·mm	8,0000		szt
5.13 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy powlekanej fi 200 mm	2,0000		szt
5.14 KNRW 202/533/1 (2) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi·20·cm, blacha stalowa grubości 0,50·mm	2,0000		szt
<b>6 Stolarka</b>			
6.1 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe pełne zewnętrzne	4,0000		m2
6.2 KNRW 202/1018/4 (1) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2, kotwy	2,5600		m2
6.3 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie,	12,0000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.4 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe z tulejami wentylacyjnymi	21,6000		m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	3,0049
2.	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	65,505
3.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	99,4442
4.	Cieśle grupa III . . . . .	r-g	32,5941
5.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	155,9648
6.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	16,2279
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III . . . . .	r-g	3,7814
8.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	83,2223
9.	Murarze grupa III . . . . .	r-g	176,7714
10.	Robotnicy . . . . .	r-g	102,1624
11.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	446,118
12.	Spawacze grupa II . . . . .	r-g	0,3
13.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	0,315
14.	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	5,717
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 191,1284</b>

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony . . . . .	kg	0,538
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm . . . . .	m3	0,0038
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm . . . . .	m3	0,5824
4.	Barьеры śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej . . . . .	m	12,72
5.	Beton zwykły C16/20 (B-20) . . . . .	m3	1,9176
6.	Blacha stalowa falowana powlekana . . . . .	m2	131,802
7.	Blacha stalowa powlekana . . . . .	m2	37,0476
8.	Blacha stalowa powlekana , grubości 0.5 mm . . . . .	kg	95,86
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm . . . . .	szt	3 546,04
10.	Cegła dziurawka . . . . .	szt	5 936,004
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	kg	643,176
12.	Ceownik stalowy 140 . . . . .	kg	216
13.	Deski iglaste obrzynane . . . . .	m3	0,0066
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,0189
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm . . . . .	m3	0,026
16.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,0246
17.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane . . . . .	kg	0,657
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,0049
19.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm . . . . .	kg	0,135
20.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3-4 mm . . . . .	kg	10,24
21.	Drzwi Al wewnętrzne przemykowe 1-skrzydłowe oszklone . . . . .	m2	4
22.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm . . . . .	szt	18,25
23.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.50 mm . . . . .	kg	5,2
24.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej grubości 0,5 mm . . . . .	kg	58,005
25.	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	1,2
26.	Farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60% . . . . .	dm3	0,1387
27.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	1,08
28.	Folia PE . . . . .	m2	155,766
29.	Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	0,607
30.	Gąsior z blachy powlekanej . . . . .	m	11,66
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	21,5456
32.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane . . . . .	kg	0,369
33.	Kołki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	20
34.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. . . . .	szt	15,36
35.	Kotwy stalowe fi 16 mm z podkładkami i nakrętką L=350 mm . . . . .	szt	12
36.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II . . . . .	m3	2,7608
37.	Lakier do zaprawek w aerolu (0,5l/opakow.) . . . . .	dm3	0,5991
38.	Listwy aluminiowe maskujące . . . . .	m	10,2
39.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm . . . . .	m3	0,8387
40.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm . . . . .	m3	0,2636
41.	Luksfer 20x20x5 cm . . . . .	szt	128
42.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	dm3	0,0256
43.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	kg	0,4
44.	Nadproża prefabrykowane . . . . .	m	6,12
45.	Nasada wentylacyjna, Fi 15 cm . . . . .	kpl	8
46.	Nasada wentylacyjna, Fi 20 cm . . . . .	kpl	2
47.	Okna i drzwi balkonowe PVC . . . . .	m2	2,56
48.	Ościeżnica stalowa . . . . .	szt	12
49.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna . . . . .	m2	4,725
50.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej . . . . .	m2	6,9805

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
51.	Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	1,36
52.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . . . . .	dm3	0,6912
53.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	3,2275
54.	Płatew HEA 220 . . . . .	kg	751,9
55.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S . . . . .	kg	28,056
56.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm . . . . .	kg	112,2
57.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm . . . . .	szt	1 545,37
58.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6 . . . . .	m	1,2436
59.	Siatka tkana "Rabitz" . . . . .	m2	1,215
60.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z tulejami wentylacyjnymi . . . . .	m2	21,6
61.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 . . . . .	kg	2,7243
62.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny) . . . . .	kg	59,91
63.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami . . . . .	kg	51,9478
64.	Tlen techniczny sprężony . . . . .	m3	1,314
65.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I . . . . .	m3	0,3
66.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji . . . . .	kg	0,219
67.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane . . . . .	szt	7,92
68.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane . . . . .	szt	24,6
69.	Uszczelka z pianki poliuretanowej . . . . .	m	22,66
70.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) . . . . .	kg	320,035
71.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką . . . . .	szt	2 420,364
72.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . . .	szt	611,364
73.	Woda . . . . .	m3	1,6996
74.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty . . . . .	kg	2,0506
75.	Zaprawa budowlana zwykła . . . . .	m3	6,4975
76.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	0,0301

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	4,5665
2.	Ciągnik kołowy (1) . . . . .	m-g	0,566
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) . . . . .	m-g	0,876
4.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów . . . . .	m-g	5,5498
5.	Giętak mechaniczny do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm . . . . .	m-g	0,6408
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm . . . . .	m-g	0,771
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm . . . . .	m-g	0,5738
8.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10·t . . . . .	m-g	0,876
9.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t . . . . .	m-g	0,566
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A . . . . .	m-g	1,022
11.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	8,2838
12.	Wyciąg . . . . .	m-g	28,6295
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	20,4827
14.	Żuraw (1) . . . . .	m-g	1,1612
15.	Żuraw samochodowy 12-16·t (1) . . . . .	m-g	1,898
16.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1) . . . . .	m-g	0,657
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>77,1201</b>

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiorkowe (1.1 - 1.15)	
2	Konstrukcje murowane ścian (2.1 - 2.8)	
3	Konstrukcje żelbetowe (3.1 - 3.8)	
4	Konstrukcja dachu (4.1 - 4.7)	
5	Pokrycie dachu (5.1 - 5.14)	
6	Stolarka (6.1 - 6.4)	