

Przedmiar robót

KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE II

Data: 2013-01-24

Budowa: PROJEKT ROZBUDOWY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU NR. 85 Z PRZEZNACZENIEM NA  
CENTRUM KULTURALNE Z ZAPLECZEM SPORTOWO-REKREACYJNYM I POMIESZCZENIAMI DLA  
OSP ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH NR. EWID. GR.NR. 299/1,299/2 W DZWONOWEJ

Obiekt: BUDYNEK NR 85 W DZWONOWEJ  
NR. EWID. GR. NR. 299/1,299/2

Zamawiający: GMINA JODŁOWA  
39-225 JODŁOWA

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZENIESIONE Z I ETAPU</b>			
1.1 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej /okna/	6,00		m
1.2 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż ceownika stalowego 2x160 mm /belka zamontowana w gniazdach / pomalowanego na gotowo	160,00		kg
1.3 KNR 202/2004/5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 1-warstwowa, 55-01	3,60		m2
1.4 KNR 18/2614/1 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane	8,26		m2
1.5 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	20,30		m2
1.6 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho/ gr 10 cm/	7,60		m2
1.7 KNR 21/4004/7 (5) Poszycie ścian szkieletowych, ściany ze sklejki płyta OSB gr 20 mm	7,60		m2
1.8 KNR 23/2614/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z płyty osb tynk akrylowy	7,60		m2
<b>2 STOLARKA</b>			
2.1 KNRW 202/1022/1 Analogia; Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, z tulejami wentylacyjnymi, 1-skrzydłowe	5,67		m2
2.2 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	11,34		m2
2.3 KNR 401/320/4 Obsadzenie ościeżnic stalowych, ściany z cegły	9,00		szt
2.4 KNR 19/1024/6 (1) Drzwi aluminiowe ,kompletne p/pożarowe EI30	2,10		m2
2.5 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m	3,30		szt
<b>3 TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
3.1 KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	6,50		m2
3.2 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	18,50		m2
<b>4 POSADZKI - PARTER</b>			
4.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	6,48		m3
4.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły/B10 /	3,25		m3
4.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	32,52		m2
4.4 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	32,52		m2
4.5 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	32,52		m2
4.6 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	32,52	3,00	m2
4.7 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	32,52		m2
4.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	32,52		m2
4.9 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	32,52		m2
4.10 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	26,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	26,50		m
<b>5 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
5.1 KNR 217/119/2 Przewody wentylacyjne aluminiowe, Fi do 200·mm /rura Spiro / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,00		m
5.2 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	2,40		m2
5.3 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	26,39		m2
5.4 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm	26,39		m2
<b>6 GŁĄDZ - MALOWANIE</b>			
6.1 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	77,37		m2
6.2 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	169,34		m2
6.3 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	77,37		m2
6.4 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	169,34		m2
6.5 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	86,00		m2
6.6 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	66,00		m2
<b>7 ELEWACJA</b>			
7.1 C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	25,48		m2
7.2 C 1/101/3 Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	25,48		m2
7.3 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	25,48		m2
7.4 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	11,43		mb
7.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ścian/12 cm/	51,62		m2
7.6 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	258,00		szt
7.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany	51,62		m2
7.8 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	51,62		m2
7.9 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk	51,62		m2
7.10 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży/3 cm/	1,35		m2
7.11 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	5,60		szt
7.12 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	1,35		m2
7.13 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	1,35		m2
7.14 KNR 23/933/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, tynk	1,35		m2
7.15 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	9,10		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.16 KNR 202/921/1 Analogia: Licowanie ścian kamieniem dekoracyjnym	7,60		m2
7.17 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ścian/5 cm/	3,90		m2
7.18 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	15,60		szt
7.19 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany	3,90		m2
7.20 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	3,90		m2
7.21 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk	3,90		m2
7.22 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	3,90		m2
7.23 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	0,98		m2
7.24 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	1,20		m2
7.25 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	4,00		m2
7.26 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -konstrukcji drewnianej i montaż drewna elewacyjnego z ociepleniem styropianem grubości 12 cm.	3,18		m2
7.27 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	67,20		m2
<b>8 CHODNIK I OPASKA Z PODBUDOWĄ</b>			
8.1 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV	12,70		m2
8.2 KNNR 6/104/1 (2) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec statyczny	12,70		m2
8.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	12,70		m2
8.4 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	26,00		m
8.5 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	12,80		m2
<b>9 Ogrodzenie</b>			
9.1 KNR 401/1212/10 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnięte i plecione z ramkami stalowymi, 1-krotne	50,90		m2

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	28,0617
2.	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	7,304
3.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	5,2194
4.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	20,3632
5.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	53,3033
6.	Monter grupa II . . . . .	r-g	28,313
7.	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	25,1667
8.	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	32,1686
9.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II . . . . .	r-g	7,1339
10.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III . . . . .	r-g	0,086
11.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	9,732
12.	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	37,9556
13.	Robotnicy . . . . .	r-g	81,6436
14.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	178,5292
15.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	12,1184
16.	Szklarze grupa III . . . . .	r-g	1,554
17.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	128,9055
18.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	167,5751
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>825,1332</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,002
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,9162
3.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,0696
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,3475
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	11,193
6.	Cement "25" z dodatkami	t	0,0098
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,13
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1914
9.	Cement zwykły "35" bez dodatków	kg	11,61
10.	Cokoły przyściennne	m	12,0015
11.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0121
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,015
13.	Drewno opałowe	kg	3,9024
14.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,6048
15.	Drzwi Al wewnętrzne kompletne p/pożarowe EI30	m2	2,1
16.	Farba emulsyjna	dm3	18,216
17.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	71,4875
18.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,6828
19.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,2046
20.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	39,024
21.	Gips budowlany szpachlowy	kg	363,5452
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,588
23.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,76
24.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,1173
25.	Haki do muru	kg	0,8064
26.	Kamień dekoracyjny	m2	6,992
27.	Kątowniki aluminiowe	m	10,7016
28.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	321,984
29.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	29,4894
30.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	93,38
31.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	13,056
32.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	11,109
33.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	12,672
34.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	45,066
35.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,456
36.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	10,759
37.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	41,209
38.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	10,353
39.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,2764
40.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,4704
41.	Narożniki ochronne typu 0.40 kg	szt	0,555
42.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	26,52
43.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	9
44.	Panele PVC typu "siding"	m2	8,2683
45.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	28,504
46.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,609
47.	Piasek	m3	1,7051
48.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,0086
49.	Piasek do zapraw	m3	8,9143
50.	Płyn do odgrzybiania ścian	kg	2,1913
51.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	27,209
52.	Płyta OSB gr 20 mm	m2	7,828
53.	Płyta styropianowa gr. 12 cm	m2	54,201
54.	Płyta styropianowa gr. 5 cm	m2	4,017
55.	Płyta styropianowa 100 mm,	m2	7,828
56.	Płyta styropianowa 3 cm	m2	1,3905
57.	Płyta styropianowa EPS100 gr. 5 cm	m2	34,146
58.	Płyta z wełny mineralnej gr.10 cm	m2	7,98
59.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	37,3442
60.	Płytki fajansowe szkliwione 25x20 cm	m2	27,7095
61.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0269
62.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0134
63.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,9475
64.	Podkładowa masa tynkarska	kg	2,28
65.	Podkładowa masa tynkarska	kg	17,061
66.	Podokienniki prefabrykowane ponad 1 m	szt	3,3
67.	Pospółka	m3	3,1242
68.	Preparat gruntujący	kg	5,096
69.	Preparat gruntujący	dm3	12,635
70.	Preparat gruntujący	kg	1,52
71.	Przewody wentylacyjne aluminiowe Fi 150 mm rura Spiro	m	3
72.	Siatka stalowa fi 6 oczka 15x15	m2	33,1704
73.	Siatka z włókna szklanego	m2	73,8593
74.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	11,34
75.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, z tulejami wentylacyjnymi fabrycznie wykończone	m2	5,67
76.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	25,1157
77.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	13,584

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
78.	Taśma spoinowa . . . . .	m	23,345
79.	Tynk dekoracyjny akrylowy . . . . .	kg	201,415
80.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,3725
81.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) . . . . .	kg	247,507
82.	Wieszak W 60/100 . . . . .	szt	41,209
83.	Wkręty do płyt gipsowych . . . . .	kg	0,8578
84.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . . .	szt	197,72
85.	Woda . . . . .	m3	1,8909
86.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	0,6867
87.	Zaprawa budowlana zwykła . . . . .	m3	0,0429
88.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	1,7049
89.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	0,3708
90.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . . . .	m3	1,7716
91.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .	m3	0,4177
92.	Zaprawa klejaca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych . . . . .	kg	267,5776
93.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu . . . . .	kg	333,51
94.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu . . . . .	kg	319,608
95.	Zaprawa wapienna M•0.6 (m.4) . . . . .	m3	0,2322

#### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	1
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60•m3/h (1) . . . . .	m-g	0,325
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100•KM) (1) . . . . .	m-g	0,033
4.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) . . . . .	m-g	10,4832
5.	Samochód dostawczy do 0.9•t (1) . . . . .	m-g	0,21
6.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	5,8891
7.	Walec statyczny samojezdny (1) . . . . .	m-g	0,2832
8.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6•t . . . . .	m-g	0,5334
9.	Wibrator powierzchniowy do 225•kg . . . . .	m-g	1,664
10.	Wyciąg . . . . .	m-g	8,1274
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5•t . . . . .	m-g	3,4671
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15•t . . . . .	m-g	2,3141
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>34,3295</b>

#### Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZENIESIONE Z I ETAPU (1.1 - 1.8)		
2	STOLARKA (2.1 - 2.5)		
3	TYNKI WEWNĘTRZNE (3.1 - 3.2)		
4	POSADZKI - PARTER (4.1 - 4.11)		
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (5.1 - 5.4)		
6	GŁADŹ - MALOWANIE (6.1 - 6.6)		
7	ELEWACJA (7.1 - 7.27)		
8	CHODNIK I OPASKA Z PODBUDOWĄ (8.1 - 8.5)		
9	Ogrodzenie (9.1)		