

Przedmiar robót

KOSZTY KWALIFIKOWANE II

Data: 2013-01-25

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.
1 ROBOTY PRZENIESIONE Z I ETAPU			
1.1 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	0,85		m3
1.2 KNR 202/121/5 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5·cm	2,16		m2
1.3 KNR 18/2614/1 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane	46,84		m2
1.4 KNR 21/4004/7 (5) Poszycie ścian szkieletowych, ściany ze sklejk	15,00		m2
1.5 KNR 19/1024/8 (3) Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2- dwuskrzydłowe z naświetlem osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi /kompletne szyba P2/naliczyć tylko sam montaż -drzwi inwestora/	4,75		m2
1.6 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż daszku szklanego wraz z orynnowaniem	7,55		m2
2 STOLARKA WEWNĘTRZNA			
2.1 KNRW 202/1022/1 Analogia; Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, z tulejami wentylacyjnymi, 1-skrzydłowe	13,23		m2
2.2 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	28,35		m2
2.3 KNR 401/320/4 Obsadzenie ościeżnic stalowych, ściany z cegły	22,00		szt
2.4 KNR 19/1024/8 (3) Drzwi i aluminiowe wewnętrzne , dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi /kompletne szyba P2/	5,46		m2
2.5 KNR 19/1024/6 (1) Drzwi , aluminiowe, p/pożarowe kompletne EI30	2,10		m2
2.6 KNR 19/1024/10 (3) Ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi wewnętrzne oszkłone szybami P2	8,82		m2
2.7 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m	18,70		szt
3 TYNKI WEWNĘTRZNE			
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	10,00		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	21,50		m2
3.3 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III	89,49		m2
3.4 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	1 026,24		m2
4 POSADZKI - PARTER			
4.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	36,88		m3
4.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły/B10 /	18,43		m3
4.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	184,29		m2
4.4 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	184,29		m2
4.5 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	184,29		m2
4.6 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	184,29	3,00	m2
4.7 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatka stalowa	184,29		m2
4.8 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	184,29		m2
4.9 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	184,29		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.10 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	150,14		m
4.11 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	150,14		m
5 POSADZKI - PIĘTRO			
5.1 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie	141,84		m2
5.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	141,84		m2
5.3 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	141,84		m2
5.4 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	141,84	3,00	m2
5.5 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	141,84		m2
5.6 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	141,84		m2
5.7 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	102,90		m
5.8 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	102,90		m
5.9 KNR 202/1111/1 Posadzki z deszczulek na kleju	87,11		m2
5.10 KNP 2/1105/3 (1) Szlifowanie mechaniczne posadzek z deszczulek, powierzchnia pomieszczenia ponad 8·m2, zgrubne	87,11		m2
5.11 KNP 2/1105/3 (2) Szlifowanie mechaniczne posadzek z deszczulek, powierzchnia pomieszczenia ponad 8·m2, wykańczające	87,11		m2
5.12 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów	87,11		m2
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	274,14		m2
6.2 KNR 202/607/1 ANALOGIA; Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma/paroprzepuszczalna/	314,64		m2
6.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa/ 10 cm/	314,64		m2
6.4 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę/10 cm/	314,64		m2
6.5 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę/5 cm/	314,64		m2
6.6 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	149,54		m2
6.7 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm	149,54		m2
6.8 KNR 217/119/2 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, Fi 150 mm/rura Spiro/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,80		m
6.9 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01	1,10		m2
7 GŁADZ - MALOWANIE			
7.1 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	74,31		m2
7.2 ORGB 202/2015/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na płytach gipsowych	274,14		m2
7.3 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	210,40		m2
7.4 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	1 435,46		m2
7.5 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	274,14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.6 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	74,31		m2
7.7 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	210,40		m2
7.8 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	1 435,46		m2
8 KLATKA SCHODOWA			
8.1 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	22,13		m2
8.2 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	22,13		m2
8.3 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	22,13		m2
8.4 KNR 202/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm	47,10		m
8.5 KNR 202/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm	47,10		m
8.6 KNR 202/811/2 Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria·III	146,44		m2
8.7 KNNR 2/802/6 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	146,44		m2
8.8 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	146,44		m2
8.9 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż barierok ze stali nierdzewnej	11,30		m
8.10 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej	9,90		m
9 ELEWACJA			
9.1 C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	144,40		m2
9.2 C 1/101/3 Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	144,40		m2
9.3 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, gruntowanie emulsja, 1-krotne	144,40		m2
9.4 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	64,79		mb
9.5 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ścian/12 cm/	262,54		m2
9.6 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	1 462,00		szt
9.7 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany	262,54		m2
9.8 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	262,54		m2
9.9 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	262,54		m2
9.10 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży/3 cm/	7,65		m2
9.11 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	7,65		szt
9.12 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	7,65		m2
9.13 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	7,65		m2
9.14 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	7,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.15 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	51,15		mb
9.16 KNR 202/921/1 Analogia: Licowanie ścian kamieniem dekoracyjnym	43,02		m2
9.17 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ścian/5 cm/	22,06		m2
9.18 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	88,40		szt
9.19 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany	22,06		m2
9.20 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	22,06		m2
9.21 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	22,06		m2
9.22 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	22,06		m2
9.23 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	5,59		m2
9.24 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	6,78		m2
9.25 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	22,71		m2
9.26 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -konstrukcji drewnianej i montaż drewna elewacyjnego z ociepleniem styropianem grubości 12 cm.	18,02		m2
9.27 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	380,80		m2
10 ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZEWNĘTRZNE			
10.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	2,19		m3
10.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	2,00		szt
10.3 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	1,00		szt
10.4 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	4,40		m2
10.5 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	14,00		m3
10.6 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	17,40		m2
10.7 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	2,97		m3
10.8 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	21,25		m3
10.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	21,25		m3
11 UTWARDZENIE TERENU - PLACE POSTOJOWE Z PODBUDOWĄ			
11.1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	0,02		ha
11.2 KNNR 6/101/3 (4) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec statyczny	195,00	1,50	m2
11.3 KNNR 6/104/1 (2) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec statyczny	195,00		m2
11.4 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	195,00		m2
11.5 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	46,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.6 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	195,00		m2
12 CHODNIK I OPASKA Z PODBUDOWĄ			
12.1 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV	173,20		m2
12.2 KNNR 6/104/1 (2) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec statyczny	173,20		m2
12.3 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	173,20		m2
12.4 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	170,40		m
12.5 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	173,20		m2
13 PLAC ZABAW			
14 Ogrodzenie			
14.1 KA;KULACJA INDYWIDUALNA; Montaż ogrodzenia pomalowanego farbą antykorozyjną z płaskownika 30 mm o wys. 110 cm wygiętego w kształcie litery U przyspawanego do rygli podwójnych z płaskownika 2x40 mm przymocowanego do słupków o profilu 40x40 zabetonowanego w fundamencie o wym. 30x30x90 cm z betonu B17,5	44,00		m
14.2 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Wykonanie i montaż bramki /furtka/ wejściowej 125x110 pomalowanej farbą antykorozyjną z płaskownika 30 mm wys. 110 cm wygiętego w kształcie litery U przyspawanego do rygli podwójnych z płaskownika 2x40 mm przyspawanych do zawiasów słupka /furtka z zamkiem/	1,00		kpl
14.3 KNR 401/1212/10 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnięte i plecione z ramkami stalowymi, 1-krotne	288,10		m2
15 Urządzenia placu zabaw			
15.1 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż-domek ze zjeżdżaliną drewniany z wieżą, zjeżdżalnią, drabinką, przepłotnią i pomostem, montowany na kotwach według wymogów producenta/o wym. 5,6x4,8m/	1,00		kpl
15.2 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż-huśtawka dwuosobowa konstrukcja drewniana siedziska z oparciem-montowana w/g wymogów producenta	1,00		kpl
15.3 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -sprężynowiec ''samolocik'' osadzony trwale w podłożu na stalowej sprężynie wykonany ze sklejki wodoodpornej pomalowany farbami wodoodpornymi-montowany w/g wymogów producenta	1,00		kpl
15.4 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż- sprężynowiec ''motor'' osadzony na trwale w podłożu na stalowej sprężynie wykonany ze sklejki wodoodpornej pomalowany farbami wodoodpornymi-montowany w/g wymogów producenta	1,00		kpl
15.5 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -huśtawka wagowa konstrukcja drewniana mocowana na trwale do podłoża pomalowana farbami wodoodpornymi-montowana w/g wymogów producenta	1,00		kpl
15.6 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - ławka z oparciem konstrukcja stalowa poszycie drewniane pomalowane farbami wodoodpornymi - montowana w/g wymogów producenta	6,00		kpl
15.7 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż tablicy informacyjnej ogólnej drewnianej z płytą o wym 2,0x1,2m	1,00		kpl
15.8 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż tablicy-regulamin drewnianej z płytą o wym. 2,2x0,96 m	4,00		kpl
15.9 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III/ziemia z wykopów/	4,00		m3
16 Boisko trawiaste			
16.1 KNP 13/1208/1 (2) Plantowanie ze ścięciem wypukłości do 10 cm wg ustalonych znaków, grunt rodzimy, III kategorii	594,00		m2
16.2 KNP 13/1214/3 (2) Przekopanie gleby zanieczyszczonej, teren przerośnięty korzeniami bez wybierania perzu i korzeni, teren płaski, kategoria gruntu III	594,00		m2
16.3 KNP 13/1218/2 (3) Grabienie spulchnionej gleby, teren płaski, gleba kategorii III, z wybieraniem zanieczyszczeń i modelowaniem wg projektowanego profilu	594,00		m2
16.4 KNP 13/1239/2 (1) Ręczny siew trawy, teren ponad 250 m2, teren płaski	594,00		m2
16.5 KNP 13/1240/2 (1) Przykrycie nasion traw, kolczatka, teren płaski	594,00		m2
16.6 KNP 13/1241/2 (1) Ubiecie obsianego terenu, wał ręczny, teren płaski	594,00		m2
16.7 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - bramek aluminiowe o wym 2,0x3,0 z siatkami	2,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16.8 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - piłkochwyty o wysokości 6,0 m z furtką wejściową - słupy aluminiowe 80x80 mm lakierowane proszkowo z siatką ochronną PP oczko 10x10 cm zielona zamocowana na linie stalowej	48,00		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	252,2815
2.	Blacharze grupa II	r-g	41,3947
3.	Cieśle grupa II	r-g	54,1001
4.	Dekarze grupa II	r-g	329,6351
5.	Malarze grupa II	r-g	329,9627
6.	Monter grupa II	r-g	177,8276
7.	Monter płyt gipsowych II	r-g	266,8308
8.	Monter płyt gipsowych III	r-g	324,8582
9.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	4,2803
10.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,0516
11.	Murarze grupa II	r-g	41,228
12.	Murarze grupa III	r-g	3,6288
13.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	546,8835
14.	Robotnicy	r-g	1 801,7729
15.	Robotnicy grupa I	r-g	1 422,1001
16.	Robotnicy grupa II	r-g	14,2234
17.	Szklarze grupa III	r-g	15,524
18.	Tynkarze grupa II	r-g	370,8407
19.	Tynkarze grupa III	r-g	1 299,7741
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			7 297,1981

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,0114
2.	Barierki ze stali nierdzewnej	m	11,3
3.	Benzyna do lakierów	dm3	5,1858
4.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,3969
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	18,9829
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,9568
7.	Blacha stalowa powlekana	m2	63,4065
8.	Bramka aluminiowa z siatkami	kpl	2
9.	Cement "25" z dodatkami	t	0,0979
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1638
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	4,7599
12.	Cement zwykły "35" bez dodatków	kg	28,38
13.	Cokoły przyściennie	m	68,0295
14.	Daszek szklany z orynnowaniem	m2	7,55
15.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,0685
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,1135
17.	Deszczułki posadzkowe lite	m2	90,5944
18.	Domek ze zjeżdżalnią drewniany	kpl	1
19.	Drewno opałowe	kg	39,1356
20.	Drut stalowy okragły miękki Fi·0.5·mm	kg	0,36
21.	Drut stalowy okragły miękki Fi·3·mm	kg	3,4272
22.	Drut stalowy okragły miękki ocynkowany Fi·3-4·mm	kg	4,32
23.	Drzwi Al p/pożarowe kompletne EI30	m2	2,1
24.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe	m2	4,75
25.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe kompletne 2-skrzydłowe /szyba P2/	m2	5,46
26.	Farba emulsyjna	dm3	509,5251
27.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	82,3188
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	26,5052
29.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,0375
30.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	768,924
31.	Furtki ogrodz.z zamkiem	kpl	1
32.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4 492,9626
33.	Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	4,6607
34.	Gwoździe budowlane okragłe ocynkowane	kg	1,5
35.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,6651
36.	Haki do muru	kg	4,5696
37.	Huśtawka wagowa	kpl	2
38.	Kamień dekoracyjny	m2	39,5784
39.	Kątowniki aluminiowe	m	60,1524
40.	Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,2266
41.	Klej kostny extra	kg	1,3707
42.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	65,093
43.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1 620,372
44.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	167,1582
45.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	936,542
46.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa	m2	176,664
47.	Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	198,9

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
48.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	11,109
49.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	46,92
50.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,3232
51.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	608,5908
52.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,6336
53.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	145,2942
54.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	30,4885
55.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	25,5312
56.	Lepik asfaltowy posadzkowy	kg	148,087
57.	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	101,0476
58.	Luksfer 20x20x5 cm	szt	54
59.	Ławka	kpl	6
60.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	556,5042
61.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	139,8114
62.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	22,8291
63.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	2,6656
64.	Motor	kpl	1
65.	Narożniki ochronne typu 0.40·kg	szt	0,645
66.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8·cm	m	173,808
67.	Ogrodzenie placu zabaw z montażem	mb	44
68.	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	22
69.	Panele PVC typu "siding"	m2	46,8868
70.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	160,2792
71.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	161,336
72.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	496,44
73.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,7352
74.	Piasek	m3	47,1228
75.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	29,5992
76.	Piasek do zapraw	m3	42,1429
77.	Piłkochwyty kompletne -słupy,siatka o wys. 6.0 m	m	48
78.	Płyn do odgrzybiania ścian	kg	12,4184
79.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	283,5192
80.	Płyta styropianowa gr. 12 cm	m2	275,667
81.	Płyta styropianowa gr. 5 cm	m2	22,7218
82.	Płyta styropianowa 3 cm	m2	7,8795
83.	Płyta styropianowa EPS100 gr. 5 cm	m2	342,4365
84.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100·mm	m2	660,744
85.	Płyta z wełny mineralnej 50 mm	m2	330,372
86.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	395,3004
87.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15·cm	m2	7,4183
88.	Płytki fajansowe szkliwione 25x20cm	m2	157,017
89.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1523
90.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0762
91.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,3693
92.	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	m	9,9
93.	Podkładowa masa tynkarska	kg	87,675
94.	Podokienniki prefabrykowane ponad 1 m	szt	18,7
95.	Pospółka	m3	42,6072
96.	Preparat gruntujący	kg	28,88
97.	Preparat gruntujący	dm3	29,7864
98.	Preparat gruntujący	dm3	76,247
99.	Przewody wentylacyjne rura Spiro	m	1,8
100.	Samolocik	kpl	1
101.	Siatka stalowa fi 6 oczka 15x15	m2	187,9758
102.	Siatka z włókna szklanego	m2	335,59
103.	Sklejka grub.20mm	m2	15,45
104.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	28,35
105.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, z tulejami wentylacyjnymi fabrycznie wykończone	m2	13,23
106.	Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0,0032
107.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0,0008
108.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	225,9102
109.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	1 324,0962
110.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	822,42
111.	Ścianki AL wewnętrzne z szybą P2	m2	8,82
112.	Tablica informacyjna ogólna	kpl	1
113.	Tablica informacyjna-regulamin	kpl	4
114.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	2,4904
115.	Taśma spoinowa	m	315,261
116.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	82,68
117.	Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	879,045
118.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	3,136
119.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,4629
120.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	285,641
121.	Wieszak W 60/100	szt	556,5042
122.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	8,8107
123.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 120,573
124.	Woda	m3	4,0384
125.	Woda przemysłowa	m3	19,8374
126.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,2582
127.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	17,3738
128.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	5,2433

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
129.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	24,0067
130.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,3075
131.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	3,8553
132.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 629,0322
133.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	1 709,515
134.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	1 259,02
135.	Zaprawa wapienna M0.6 (m.4)	m3	3,2321

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,26
2.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	1,843
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	1,1718
4.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	59,4048
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,172
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	11,05
7.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1,6673
8.	Środek transportowy (1)	m-g	55,502
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	15,8743
10.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	7,2744
11.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	47,866
12.	Wyciąg	m-g	91,8873
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	4,1071
14.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	11,014
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			310,094

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZENIESIONE Z I ETAPU (1.1 - 1.6)		
2	STOLARKA WEWNĘTRZNA (2.1 - 2.7)		
3	TYNKI WEWNĘTRZNE (3.1 - 3.4)		
4	POSADZKI - PARTER (4.1 - 4.11)		
5	POSADZKI - PIĘTRO (5.1 - 5.12)		
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (6.1 - 6.9)		
7	GLĄDŹ - MALOWANIE (7.1 - 7.8)		
8	KLATKA SCHODOWA (8.1 - 8.10)		
9	ELEWACJA (9.1 - 9.27)		
10	ROBOTY ROZBIORKOWE ZEWNĘTRZNE (10.1 - 10.9)		
11	UTWARDZENIE TERENU - PLACE POSTOJOWE Z PODBUDOWĄ (11.1 - 11.6)		
12	CHODNIK I OPASKA Z PODBUDOWĄ (12.1 - 12.5)		
13	PLAC ZABAW ()		
14	Ogrodzenie (14.1 - 14.3)		
15	Urządzenia placu zabaw (15.1 - 15.9)		
16	Boisko trawiaste (16.1 - 16.8)		