

## Przedmiar robót

### BUDOWA DOMU LUDOWEGO, PRZEDSZKOLA ORAZ ZAPLECZA SZATNIOWO - SANITARNEGO DLA SPORTOWCÓW W ŁĘGU TARNOWSKIM - ETAP III Roboty wykończeniowe

Data: 2010-07-26

Budowa: Łęg Tarnowski działka nr 785/3, 785/4, 785/5, 870, 785/1

Kody CPV: 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: Urząd Miejski w Żabnie

ul. Jagiełły 1

33-240 Żabno

Jednostka opracowująca kosztorys: NOT-BUD Biuro Obsługi Inwestycji Budowlanych w Tarnowie

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Szatnia dla sportowców - roboty budowlane</b>			
<b>1.1 Podjazdy</b>			
1 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą	82,26		m2
2 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	82,26	17,00	m2
3 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	13,18		m2
4 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	164,52		m2
5 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	164,52	2,00	m2
6 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	35,740		m3
<b>1.2 Roboty mурowe</b>			
7 KNR 202/103/1 (1) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1·ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna	5,040		m2
8 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych	20,480		m2
9 KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	25,52	2,00	m2
<b>1.3 Stolarka</b>			
10 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FDI, grunt ftalowy + farba ftalowa	19		szt
11 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2	14,760		m2
12 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2	20,300		m2
13 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2	3,900		m2
14 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, p.poż.	2,120		m2
15 KNR 19/1024/7 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	2,730		m2
16 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	5,160		m2
17 KNR 19/1022/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	9,010		m2
18 KNR 19/1022/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach	12,520		m2
19 KNRW 202/409/6 ANAL. Podbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	1,400		m3
<b>1.4 Tynki, okładziny ścian, malowanie</b>			
20 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	949,180		m2
21 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 15·cm	18,680		m2
22 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	192,700		m2
23 Kalkulacja indywidualna K.I. - Czas pracy rusztowania	25,750		m-g
24 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	3		szt
25 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z pcv o długości do 1·m	15		szt
26 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z pcv o długości ponad 1·m	3		szt
27 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	232,128		m2
28 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	232,110		m2
29 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	398,440		m
30 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną bezbarwną tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	114,930		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
31 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	132,400		m2
32 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	132,39		m2
33 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	132,39		m2
34 KNR 202/2004/4 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 100-02	17,660		m2
35 KNR 202/2004/8 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 2-warstwowa, 100-02	21,70		m2
36 KNR 202/815/3 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	272,01		m2
37 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	272,01		m2
38 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	272,01		m2
39 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	272,01		m2
40 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa szafek ubraniowych metalowych dla sportowców zamykanych na zamek o wym: 1800X300X490 mm	13,00		kpl
41 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa ławek dla sportowców drewnianych bez oparcia	13,00		mb
<b>1.5 Podłoża i posadzki</b>			
42 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	30,450		m3
43 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	194,890		m2
44 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdroczne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia	194,89		m2
45 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 10 cm	62,540		m2
46 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	132,350		m2
47 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	194,890		m2
48 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	194,89	4,00	m2
49 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	194,89		m2
50 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	194,89		m2
51 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe gres polerowany układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	194,89		m2
52 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	176,29		m
53 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe "gres polerowany na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	176,290		m
54 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	176,290		m
<b>1.6 Sufit podwieszany</b>			
55 KNR 205/102/4 Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników	1,590		t
56 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	194,89		m2
57 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	194,89		m2
58 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	194,89		m2
59 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	194,890		m2
60 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	194,89		m2
61 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroizolacyjna	194,890		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
62 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 15 cm	194,89		m2
63 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr. 10 cm	194,89		m2
64 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	223,330		m2
<b>1.7 Elewacja cokół</b>			
65 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	28,710		m2
66 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	28,715		m2
67 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	28,715		m2
68 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	28,715	4,00	szt
69 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	28,715		m2
70 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	28,715		m2
71 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	3,150		mb
72 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	28,715		m2
73 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	28,715		m2
<b>1.8 Elewacja ściany</b>			
74 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	249,480		m2
75 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	249,486		m2
76 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	45,940		m2
77 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	10,050		m2
78 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	249,486	4,00	szt
79 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	249,486		m2
80 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	10,050		m2
81 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	98,910		m2
82 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	63,810		mb
83 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	99,830		mb
84 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	265,610		m2
85 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 35 kolor)	255,570		m2
86 KNR 17/926/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ościeżach, szerokość do 15·cm, (CT 35 kolor)	10,048		m2
87 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	11,000		m2
88 KNRW 202/535/8 Analogia: Obróbka z blachy powlekanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	10,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	311,980		m2
90 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowania	260,710		m-g
91 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	33,760		m2
92 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	311,970		m2
93 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysięcienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	311,965		m2
<b>1.9 Podbitka</b>			
94 KNR 202/2007/3 Analogia: Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	128,690		m2
95 KNR 18/2614/1 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane	128,690		m2
96 KNR 18/2614/2 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe galwanizowane	181,570		mb
<b>1.10 Daszki</b>			
97 Kalkulacja indywidualna K.I. - Daszek z poliwęglanu z konstrukcją aluminiową	3,600		m2
<b>1.11 Opaska</b>			
98 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	47,89		m2
99 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	47,89	1,50	m2
100 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	5,71		m3
101 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	76,18		m
102 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	38,90	2,50	m2
103 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	38,9		m2
104 KNR 201/229/2 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	29,14		m3
105 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	29,14		m3
106 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	102,84		m2
<b>1.12 Schody zewnętrzne, podjazdy</b>			
107 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa	55,800		m2
108 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	3,110		m3
109 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	6,450		m3
110 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,450		t
111 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	47,200		m2
112 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	17,690		m2
113 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	36,890		m2
114 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg - balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych	15,800		m
115 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16·kg	11,970		m
116 KNR 202/1210/2 Analogia - wycieraczki do obuwia	2,000		m2
117 KNR 202/1210/1 Analogia - wycieraczki do obuwia	1,440		m2
118 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t	258,44		m3
119 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	258,44	18,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Dom Ludowy - roboty budowlane</b>			
<b>2.1 Podjazdy</b>			
120 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą	46,77		m2
121 KNR 202/207/5 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12·cm łukowe o wysokości do 6·m, beton podawany pompą	47,76		m2
122 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	46,76	17,00	m2
123 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	47,76	13,00	m2
124 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	16,03		m2
125 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	189,04		m2
126 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	189,04	2,00	m2
127 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	102,02		m3
<b>2.2 Roboty murowe</b>			
128 KNR 202/122/5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	30,400		m
<b>2.3 Stolarka</b>			
129 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FDI, grunt ftalowy + farba ftalowa	15		szt
130 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2	9,230		m2
131 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2	18,660		m2
132 KNR 19/1024/7 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	4,240		m2
133 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	8,020		m2
134 KNR 19/1024/10 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	27,540		m2
135 KNR 19/1024/10 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	10,050		m2
136 KNR 19/1024/10 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	10,050		m2
137 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	10,310		m2
138 KNR 19/1022/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach	11,470		m2
139 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	53,330		m2
140 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	4,010		m2
141 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FDI, grunt ftalowy + farba ftalowa	2		szt
142 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2	7,830		m2
143 KNR 19/1022/8 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach	2,170		m2
<b>2.4 Tynki, okładziny ścian, malowanie</b>			
144 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	851,980		m2
145 KNR 202/810/2 Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 15·cm	55,880		m2
146 KNR 14/2011/10 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 50-101	24,480		m2
147 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m	7		szt
148 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m	7		szt
149 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	95,616		m2
150 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	95,620		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
151 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	214,600		m
152 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	106,370		m2
153 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	154,260		m2
154 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	154,26		m2
155 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	154,26		m2
156 KNR 202/2004/4 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 100-02	24,140		m2
157 KNR 202/2004/8 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 2-warstwowa, 100-02	7,70		m2
158 KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	577,265		m2
159 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	577,265		m2
160 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	577,270		m2
161 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	577,265		m2
<b>2.5 Podłoża i posadzki</b>			
162 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	80,180		m3
163 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	536,210		m2
164 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia	536,208		m2
165 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	103,470		m2
166 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	362,660		m2
167 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	466,130		m2
168 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	466,13	4,00	m2
169 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	466,13		m2
170 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	446,13		m2
171 KNR 202/1118/10 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych gres polerowany układanych na klej, płytki 40x40·cm, metoda zwykła	446,13		m2
172 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	220,72		m
173 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	220,720		m
174 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	220,720		m
175 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	12,150		m2
176 KNR 202/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm	57,800		m
177 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	180,160		m
<b>2.6 Sufit</b>			
178 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III	294,960		m2
179 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	266,62		m2
180 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	266,62		m2
181 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	266,62		m2
182 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	266,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
183 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	266,62		m2
184 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	266,62		m2
<b>2.7 Ściany</b>			
185 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16·kg	17,050		m
186 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	7,100		m
187 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	20,300		m
188 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	410,110		m2
189 KNR 202/810/2 Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 15·cm	2,040		m2
190 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	10,400		m2
191 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	271,050		m2
192 K.I. - Czas pracy rusztowania	36,540		m-g
193 KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	250,680		m2
194 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	250,676		m2
195 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	136,080		m2
196 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	136,082		m2
197 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	114,600		m2
198 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	114,594		m2
199 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	171,88		m2
<b>2.8 Posadzka</b>			
200 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia	290,290		m2
201 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	290,290		m2
202 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	290,290		m2
203 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	290,29	3,00	m2
204 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	290,29		m2
205 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	290,29		m2
206 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe gres polerowany - układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	290,29		m2
207 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe zgres polerowany na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	134,000		m
208 KNR 202/1119/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 15x15·cm, metoda zwykła	134,00		m
209 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	134,000		m
<b>2.9 Sufit</b>			
210 KNR 205/102/4 Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników	2,550		t
211 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	335,200		m2
212 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	335,20		m2
213 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	335,20		m2
214 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	335,2		m2
215 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	335,200		m2
216 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	335,2		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
217 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroizolacyjna	612,550		m2
218 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	583,38		m2
219 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	583,38		m2
220 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	612,550		m2
<b>2.10 Elewacja cokół</b>			
221 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	40,440		m2
222 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	40,437		m2
223 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	40,437		m2
224 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	40,437	4,00	szt
225 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	40,437		m2
226 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	40,437		m2
227 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	7,650		mb
228 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	40,437		m2
229 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 35 kolor)	40,437		m2
<b>2.11 Elewacja ściany</b>			
230 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	365,330		m2
231 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	365,323		m2
232 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	50,600		m2
233 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	39,110		m2
234 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	365,323	4,00	szt
235 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	365,323		m2
236 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	27,700		m2
237 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	213,460		m2
238 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	82,840		mb
239 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	230,22		mb
240 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	393,020		m2
241 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 35 kolor)	365,320		m2
242 KNR 17/926/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ościeżach, szerokość do 15-cm, (CT 35 kolor)	27,700		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
243 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm	6,430		m2
244 KNRW 202/535/8 Analogia: Obróbka z blachy powlekanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	8,00		szt
245 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	478,170		m2
246 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowania	402,380		m-g
247 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	84,630		m2
248 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	478,154		m2
249 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10-m, bednarka (nakłady podstawowe)	478,154		m2
<b>2.12 Podbitka</b>			
250 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	122,800		m2
251 KNR 18/2614/1 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane	104,930		m2
252 KNR 18/2614/2 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe galwanizowane	272,020		mb
<b>2.13 Opaska</b>			
253 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	68,8		m2
254 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10-cm	68,80	1,50	m2
255 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	8,13		m3
256 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m	2,11		m3
257 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	108,35		m
258 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10-m	7		m
259 KNR 231/407/7 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20-m	21,410		m
260 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	54,18	2,50	m2
261 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	54,18		m2
262 KNR 201/229/2 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10-m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	41,44		m3
263 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	41,44		m3
264 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	146,27		m2
<b>2.14 Schody zewnętrzne, podjazd</b>			
265 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa	142,50		m2
266 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	3,06		m3
267 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	20,52		m3
268 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	1,140		t
269 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana	142,14		m2
270 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	11,91		m2
271 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	11,91		m2
272 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	28,86		m2
273 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	28,86		m2
274 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10-kg - balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych	17,82		m
275 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg	3,700		m
276 KNR 202/1210/2 Analogia - wycieraczki do obuwia	4,000		m2
277 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5-t	546,70		m3

## Dom Ludowy Łęg Tarnowski III etap wykończeniowy

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
278 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	546,7	18,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Przedszkole 3 - oddziałowe - roboty budowlane</b>			
<b>3.1 Zasypy i podkłady</b>			
279 KNR 201/229/2 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	273,54		m3
280 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	190,83		m3
281 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM)	82,71		m3
282 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	310,03		m3
<b>3.2 Podjazdy</b>			
283 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą	93,57		m2
284 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	93,55	17,00	m2
285 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	16,81		m2
286 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	187,10		m2
287 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	187,1	2,00	m2
288 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	48,37		m3
<b>3.3 Stolarka</b>			
289 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FDI, grunt ftalowy + farba ftalowa	27		szt
290 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2	18,630		m2
291 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2	37,270		m2
292 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż systemowych drzwi dwuskrzydłowych do sanitariatów 90*115	6		szt
293 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż systemowych ścianek do sanitariatów	5,460		m2
294 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, do chłodni	2,120		m2
295 KNR 19/1024/10 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	10,050		m2
296 KNR 19/1024/7 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	2,730		m2
297 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	20,630		m2
298 KNR 19/1024/10 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	10,050		m2
299 KNR 19/1022/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach	11,470		m2
300 KNR 19/1022/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	49,410		m2
301 KNR 202/1012/3 Okna fabrycznie wykończone, podawcze otwierane poziomo, do 1.20·m2 z ladą - szt. 2	1,920		m2
<b>3.4 Tynki, okładziny ścian, malowanie</b>			
302 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	1 886,350		m2
303 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 15·cm	146,300		m2
304 KNR 14/2011/10 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 50-101	13,97		m2
305 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	310,700		m2
306 Kalkulacja indywidualna K.I. - Czas pracy rusztowania	41,670		m-g
307 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m	11		szt
308 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m	13		szt
309 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	331,789		m2
310 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	331,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
311 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	729,580		m
312 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	257,450		m2
313 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	21,980		m2
314 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	21,98		m2
315 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	21,98		m2
316 KNR 202/2004/4 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 100-02	20,400		m2
317 KNR 202/2004/8 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciąg, 2-warstwowa, 100-02	14,30		m2
318 KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	1 058,27		m2
319 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	1 058,27		m2
320 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	1 058,27		m2
321 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	1 058,27		m2
<b>3.5 Podłoża i posadzki</b>			
322 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	66,450		m3
323 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	443,390		m2
324 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia	443,39		m2
325 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	100,930		m2
326 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	339,980		m2
327 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	445,170		m2
328 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	445,17	4,00	m2
329 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	445,17		m2
330 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	221,92		m2
331 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych gres polerowany układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	221,920		m2
332 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	175,45		m
333 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gres polerowany na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	175,450		m
334 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2	175,450		m
335 ORGB 202/1136/1 (3) Posadzki z paneli podłogowych, (klej na bazie żywic syntetycz.)	223,250		m2
336 KNRW 202/1122/5 Cokoł dla posadzek panelowych z drewna liściastego wys. 10 cm	194,600		m
<b>3.6 Sufit podwieszany</b>			
337 KNR 205/102/4 Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników	4,320		t
338 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	417,24		m2
339 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	417,24		m2
340 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	417,24		m2
341 KNR 14/2012/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	27,930		m2
342 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	27,93		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
343 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	27,93		m2
344 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	27,93		m2
345 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łań, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroizolacyjna	489,690		m2
346 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	445,17		m2
347 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	445,17		m2
348 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łań, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	489,690		m2
<b>3.7 Elewacja cokół</b>			
349 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	43,00		m2
350 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	43		m2
351 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	43		m2
352 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	43	4,00	szt
353 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	43		m2
354 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	43		m2
355 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	7,200		mb
356 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowień. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	43		m2
357 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowień. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 35 kolor)	43		m2
<b>3.8 Elewacja ściany</b>			
358 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	376,19		m2
359 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	376,18		m2
360 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	18,47		m2
361 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	36,38		m2
362 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	376,18	4,00	szt
363 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	376,18		m2
364 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	36,38		m2
365 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	210,50		m2
366 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	95,55		mb
367 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	262,19		mb
368 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowień. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	412,560		m2
369 KNR 17/926/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowień. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (CT 35 kolor)	376,180		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
370 KNR 17/926/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 35 o fakturze "kornikowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5·mm, na ościeżach, szerokość do 15·cm, (CT 35 kolor)	36,38		m2
371 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	9,66		m2
372 KNRW 202/535/8 Analogia: Obróbka z blachy powlekanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	25,00		szt
373 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	463,25		m2
374 Kalkulacja indywidualna Czas pracy rusztowania	403,33		m-g
375 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	99,29		m2
376 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	463,24		m2
377 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	463,24		m2
<b>3.9 Podbitka</b>			
378 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	197,75		m2
379 KNR 18/2614/1 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane	170,69		m2
380 KNR 18/2614/2 (1) Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe galwanizowane	416,32		mb
<b>3.10 Daszki</b>			
381 Kalkulacja indywidualna K.I. - Daszek z poliwęglanu z konstrukcją aluminiową	2,040		m2
<b>3.11 Opaska</b>			
382 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	67,58		m2
383 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	67,58	1,50	m2
384 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	7,99		m3
385 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	106,47		m
386 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	51,99	2,50	m2
387 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	51,99		m2
388 KNR 201/229/2 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	39,77		m3
389 KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	39,77		m3
390 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	140,36		m2
<b>3.12 Schody zewnętrzne, podjazd</b>			
391 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa	71,32		m2
392 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompa	7,76		m3
393 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	8,90		m3
394 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,570		t
395 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	57,95		m2
396 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	35,08		m2
397 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	31,79		m2
398 KNR 202/1207/2 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg - balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych	17,82		m
399 KNR 202/1207/5 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16·kg	3,700		m
400 KNR 202/1210/2 Analogia - wycieraczki do obuwia	4,000		m2
401 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t	519,68		m3
402 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	519,68	18,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3.13 Ogrodzenie terenu przedszkola</b>			
403 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III-IV	24,510		m3
404 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe beton B20 0.20x0.30-m, fundament 0.20x0.80-m	153,200		m
405 KNR 202/1801/5 Dodatek lub potrącenie za każde 10-cm różnicy wysokości cokołu lub fundamentu betonowego	153,20	4	m
406 KNR 205/208/3 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 20-kg - KONSTRUKCJA OGRODZENIA Z BRAMAMI Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH ZAMKNIĘTYCH 60X60X4	7,600		t
407 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie	281,360		m2
408 KNR 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie, farba ogólnego stosowania	281,36		m2
409 KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościennie, emalia ogólnego stosowania	281,36		m2
410 KNRW 202/1809/2 Ogrodzenia desek struganych, pełne z desek na styk	181,780		m2
411 KNRW 401/921/3 Analogia Założenie na nowym miejscu klamek i zamków z szyldami do bram ogrodzenia	2,00		kpl
412 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III	24,51		m3
413 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	24,51	9	m3
<b>3.14 Montaż i dostawa mebli przedszkolnych</b>			
414 Kalkulacja indywidualna Tablica informacyjna korkowa 1700z100	5,00		szt
415 Kalkulacja indywidualna Szafka na odzież dziecięcą z ławeczką do siedzenia - zestaw meblowy dla 75 dzieci	1,00		kpl
416 Kalkulacja indywidualna Pojemnik na mydło MERIDA	19,00		szt
417 Kalkulacja indywidualna Pojemnik na papier toaletowy MERIDA	10,00		szt
418 Kalkulacja indywidualna Pojemnik na ręczniki papierowe MERIDA	7,00		szt
419 Kalkulacja indywidualna Lustro 750x500	10,00		szt
420 Kalkulacja indywidualna Wieszaki na ręczniki (25 uchwytów)	3,00		kpl
421 Kalkulacja indywidualna Stolik przedszkolny kwadratowy 4 osobowy z zaokrąglonymi rogami kolorowy (nogi z regulowaną wysokością 40-58 cm)	38,00		szt
422 Kalkulacja indywidualna Stolik przedszkolny okrągły 6 osobowy kolorowy (nogi z regulowaną wysokością 40-58 cm)	36,00		szt
423 Kalkulacja indywidualna Krzesło przedszkolne (metalowy stelaż, siedzisko i oparcie ze sklejki)	104,00		szt
424 Kalkulacja indywidualna Biuurko nauczycielskie jednoszafkowe z szufladą ((płyta meblowa laminowana) 1200x600x760	3,00		szt
425 Kalkulacja indywidualna Krzesło nauczycielskie z oparciem tapicerowane	8,00		szt
426 Kalkulacja indywidualna Regał otwarty z półkami (plyta meblowa laminowana) 900x450x1350	9,00		szt
427 Kalkulacja indywidualna Regał otwarty z półkami i szufladami (plyta meblowa laminowana) 900x450x1350	9,00		szt
428 Kalkulacja indywidualna Szafka wysoka z półkami i 2 parami drzwi zamykanych na zamek (plyta meblowa laminowana) 900x450x2020	3,00		szt
429 Kalkulacja indywidualna Apteczka malowana bez wyposażenia 285x205x65	3,00		szt
430 Kalkulacja indywidualna Apteczka malowana bez wyposażenia 340x270x80	2,00		szt
431 Kalkulacja indywidualna Leżaki	75,00		szt
432 Kalkulacja indywidualna Biuurko 700x1200x760	4,00		szt
433 Kalkulacja indywidualna Fotel biurowy obrotowy	4,00		szt
434 Kalkulacja indywidualna Regał biurowy otwarty 900x580x2020	4,00		szt
435 Kalkulacja indywidualna Regał biurowy zamykany na zamek 900x580x2020	6,00		szt
436 Kalkulacja indywidualna Szafa ubraniowa 900x580x2020	2,00		szt
437 Kalkulacja indywidualna Szafka ubraniowa dwudzielna zamykana na zamek 400x600x2020	2,00		szt
438 Kalkulacja indywidualna Szafka pod zlewozmywak 800x580	3,00		szt
439 Kalkulacja indywidualna Szafka wisząca 800x580	2,00		szt
440 Kalkulacja indywidualna Stół 800x800x760	2,00		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
441 Kalkulacja indywidualna Szafa porządkowa 800x500x500	2,00		szt
442 Kalkulacja indywidualna Wozek do sprzątania z zestawem mopów supełkowych ROL-MOP	2,00		szt
<b>3.15 Wyposażenie ogrodu przedszkolnego w urządzenia zabawowe</b>			
443 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zestawu ZAMEK 9,35x7,56 m wraz z fundamentowaniem	1,00		kpl
444 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa huśtawki KOGUT 1,0x0,3 m wraz z fundamentowaniem	1,00		kpl
445 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zestawu huśtawki SKUTER 1,0x0,3 m wraz z fundamentowaniem	1,00		kpl
446 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zestawu huśtawki WAŻKA 3,0x0,45x0,85 m wraz z fundamentowaniem	1,00		kpl
447 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zestawu huśtawki pojedynczej z belką metalową 2,0x1,6x2,15 m z siedzikiem huśtawkowym sklejkowym BOCIANIE GNIAZDO wraz z fundamentowaniem	2,00		kpl
448 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa piaskownicy z desek 3x3 o wymiarach 3,28x3,28x0,35 wraz z fundamentowaniem	1,00		kpl
449 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zestawu LOKOMOTYWA Z WAGONEM 5,20x1,10x1,60 m wraz z fundamentowaniem	1,00		kpl
450 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zestawu SKLEPIK Z TABLICĄ 1,30x1,0x1,50 m wraz z fundamentowaniem	1,00		kpl
451 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa ławki z rur z oparciem 1,80x0,50x0,75 m wraz z fundamentowaniem	6,00		kpl
452 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa karuzeli tarczowej z siedzeniami wraz z fundamentowaniem	1,00		kpl
<b>3.16 Technologia kuchni</b>			
453 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa taboretu gazowego 615x615x400 o mocy 13,60 kW	1,00		szt
454 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym 700x700x850	1,00		szt
455 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa blatu roboczego ze stali nierdzewnej 350x750x850	1,00		szt
456 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa patelni elektrycznej przechylnej o pojemności 50 l	1,00		szt
457 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa wernika gazowego do makaronu o pojemności 30 l 350x750x850	1,00		szt
458 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa kotła warzelnego o pojemności 30 l z podstawą	1,00		szt
459 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa chłodziarki 600x600x1600	1,00		szt
460 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu do pracy ze stali nierdzewnej z szafką i szufladami 1300x700x850	1,00		szt
461 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu do pracy z półką ze stali nierdzewnej 1800x700x850	1,00		szt
462 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu do pracy ze stali nierdzewnej ze zlewem dwukomorowym i szufladami 1500x700x850	1,00		szt
463 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu narożnikowego ze stali nierdzewnej z półką 967x967x850	1,00		szt
464 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu do pracy ze stali nierdzewnej z szafką i szufladami 1300x700x850	1,00		szt
465 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu z basenem ze stali nierdzewnej do mycia sprzętu z baterią przesuwaną z natryskiem 800x600x850	1,00		szt
466 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa regału ociekowego ze stali nierdzewnej z półkami przestawnymi 600x600x1800	1,00		szt
467 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa okapu wentylacyjnego ze stali nierdzewnej z oświetleniem 1800x1800x400	1,00		szt
468 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa wózka kelnerskiego z półką 850x590x800	2,00		szt
469 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa maszyny wieloczynnościowej do mielenia i krojenia 350x450x500 o mocy 1,5 kW	1,00		szt
470 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu z otworami na odpady 1000x600x850	1,00		szt
471 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu ze zlewem dwukomorowym ze stali nierdzewnej z baterią i natryskiem 1000x600x850	1,00		szt
472 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa młynka koloidalnego na odpady 0,7kW	1,00		szt
473 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zmywarki do naczyń na podstawie 600x600x820 3,45kW	1,00		szt
474 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu odkładczego z półką 650x600x850	1,00		szt
475 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa szafy przelotowej do naczyń ze stali nierdzewnej 1000x500x2000	1,00		szt
476 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa pojemnika na odpady dn: 445 mm h=650	2,00		szt
477 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu do pracy ze zlewem 1-dno komorowym ze stali nierdzewnej z szufladami i szafką 1900x700x850	1,00		szt
478 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu z basenem z baterią z natryskiem 800x600x850	1,00		szt

## Dom Ludowy Łęg Tarnowski III etap wykończeniowy

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
479 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa obieraczki do ziemniaków i warzyw (wsad 5-7kg) 420x420x1040 0,37kW	1,00		szt
480 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa basenu ze stali nierdzewnej na kółkach 700x580x590	1,00		szt
481 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa chłodziarki do jaj 600x600x850	1,00		szt
482 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa urządzenia do dezynfekcji jaj UV 400x300x200	1,00		szt
483 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zlewu jednokomorowego ze stali nierdzewnej z baterią na szafce 500x500x850	1,00		szt
484 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa chłodziarko-zamrażarki 600x600x1700	2,00		szt
485 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa regału metalowego z półkami 1200x600x1800	2,00		szt
486 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa regału metalowego z półkami 900x400x1800	1,00		szt
487 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa chłodziarki na próby (zamykana) 600x600x850	1,00		szt
488 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa szafek odzieżowych 400x600x1800	6,00		szt
489 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa szafki ze zlewozmywakiem i baterią 800x600x850	1,00		szt
490 Kalkulacja indywidualna Dostawa krzeseł z oparciem 400x400	6,00		szt
491 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa stołu do pomieszczenia socjalnego 800x800x500	2,00		szt
492 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa zlewu z bateria do pom. porządkowego 450x500x500	1,00		szt
493 Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa szafki do pom. porządkowego 600x400x1800	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Śmietnik Śmietnik - roboty budowlane</b>			
<b>4.1 Roboty ziemne</b>			
494 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	26,90		m3
495 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	20,000		m2
496 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	20	11,00	m2
497 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	11,61		m3
498 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	1,29		m3
499 KNR 201/229/2 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	12,900		m3
<b>4.2 Fundamenty</b>			
500 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	0,900		m3
501 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompa	1,800		m3
502 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompa	18,000		m2
503 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompa	18	5,00	m2
504 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,060		t
505 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,020		t
<b>4.3 Izolacje fundamentów</b>			
506 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	9,000		m2
507 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	36,000		m2
508 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	36,000	2,00	m2
<b>4.4 Zasypy i podkłady</b>			
509 KNR 201/229/2 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM)	12,900		m3
510 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	6,45		m3
511 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	6,45		m3
512 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	7,22		m3
513 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód do 5·t	14,00		m3
514 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	14	18,00	m3
<b>4.5 Ściany</b>			
515 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	6,00		m2
516 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	14,58		m3
517 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		szt
518 KNR 202/212/12 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm	0,74		m3
519 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,05		t
520 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,02		t
521 KNR 203/209/6 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-10·kg	8,000		szt
522 KNR 203/209/3 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-2·kg	8		szt
523 KNR 205/101/6 Hale typu lekkiego, rygle ścian	0,660		t

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
524 KNR 225/307/1 (1) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych	14,60		m2
<b>4.6 Pokrycie</b>			
525 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	18,67		m2
526 ORGB 202/535/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25·m2	18,67		m2
<b>4.7 Prace wykończeniowe</b>			
527 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	44,80		m2
528 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20·cm i o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria·II, na ościeżach 15·cm	4,300		m2
529 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	49,10		m2
530 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	49,1		m2
531 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200	44,8		m2
532 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm, tynk Atlas N-200	4,3		m2
533 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	3,09		m3
534 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	10,31		m2
535 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	10,31	7,00	m2
536 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	10,31		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Instalacje sanitarne</b>			
<b>5.1 Instalacja wody</b>			
537 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	414,600		m
538 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	90,000		szt
539 KNR 401/333/7 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/4 cegły	15,000		szt
540 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	24,000		szt
541 KNR 215/104/6 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50·mm	20,400		m
542 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	414,6		m
543 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	1,040		m3
544 KNR 215/9906/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20·mm	546,200		m
545 KNR 215/9906/2 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25·mm	169,500		m
546 KNR 215/9906/3 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32·mm	78,300		m
547 KNR 215/9906/4 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 40·mm	119,100		m
548 KNR 215/9906/5 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 50·mm	16,900		m
549 KNR 215/9906/6 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 63·mm	127,500		m
550 KNR 215/104/3 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25·mm	199,800		m
551 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi -20·mm	546,2		m
552 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 25·mm	169,50		m
553 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 32·mm	78,30		m
554 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 40·mm	119,10		m
555 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 50·mm	16,90		m
556 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 63·mm	127,50		m
557 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	163,000		szt
558 KNR 215/107/3 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·25·mm	13,00		szt
559 KNR 215/118/4 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 40·mm	5		szt
560 KNR 215/108/5 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 40·mm	5		kpl
561 KNRW 215/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	30		szt
562 KNRW 215/132/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	6,00		szt
563 KNRW 215/132/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	14,00		szt
564 KNRW 215/132/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·32·mm	3		szt
565 KNRW 215/132/5 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm	14		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
566 KNRW 215/132/7 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn.65.mm	4,00		szt
567 KNR 215/112/5 (1) Zawór antyskażeniowy Danfoss Socla, Dn 40.mm	1		szt
568 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn.15.mm	31,000		szt
569 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15.mm	47,000		szt
570 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15.mm dla niepełnosprawnych	3		szt
571 KNRW 215/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn.25.mm	3		szt
572 KNR 215/120/2 Szafka hydrantowa wnękowa	3		szt
573 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn.15.mm	9,000		szt
574 KNR 215/117/1 Mieszacz natryskowy, Dn.15x20.mm	9,00		szt
575 KNR 215/121/1 Podgrzewacz wody pojemnościowy elektryczny 50 dm3; 1,6 kW	2		kpl
576 KNR 215/121/1 Podgrzewacz wody pojemnościowy elektryczny 80 dm3; 1,8 kW	1		kpl
577 KNR 215/121/1 Podgrzewacz wody pojemnościowy elektryczny 100 dm3; 1,8 kW	5		kpl
578 KNRW 215/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi.do 63.mm	827,500	2,00	m
579 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200.m) Dn.do 150.mm	1		odcinek
580 KNNR 4/1691/2 Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500.m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Dn 65.mm	63		10 mb
581 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	827,5		m
<b>5.2 Instalacja kanalizacyjna</b>			
582 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05.m2, beton żwirowy, grubość do 20.cm	16,00		szt
583 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05.m2, beton żwirowy, grubość do 30.cm	14,000		szt
584 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	284,750		m
585 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50.mm	284,75		m
586 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	0,870		m3
587 KNRW 215/203/5 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.225.mm	6,600		m
588 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50.mm	106,300		m
589 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75.mm	38,450		m
590 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110.mm	244,500		m
591 KNR 215/9910/2 Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 50.mm	26,800		m
592 KNR 215/9910/3 Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 75.mm	56,500		m
593 KNR 215/9910/4 Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 110.mm	42,200		m
594 KNR 215/9910/5 Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 160.mm	138,300		m
595 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	36,990		m3
596 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50.mm	61,000		szt
597 KNR 215/208/4 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75.mm	21,000		szt
598 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110.mm	24,000		szt
599 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110.mm	16,000		szt
600 KNR 215/9902/2 Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 80.mm	7,000		szt
601 KNR 215/9902/1 Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50.mm	6,000		szt
602 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.100.mm	21,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
603 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	6,000		szt
604 KNRW 215/224/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi·800·mm, głębokość do 1,0·m	1		kpl
605 KNR 215/217/1 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	13,000		szt
606 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	17,000		szt
607 KNR 215/217/3 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160·mm	13,000		szt
608 KNRW 215/229/4 (2) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie - 1-komorowe	6,000		szt
609 KNRW 215/229/4 (2) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie 2-komorowe	6,000		szt
610 KNR 706/602/3 Analogia: Seperator tłuszczu z odmulaczem o pojemności 1000 l	1,00		szt
611 KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	16		szt
612 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy żeliwny emaliowany	9,000		kpl
613 KNRW 215/218/2 (3) Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	9		szt
614 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zasłon prysznicowych	9		kpl
615 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	29,000		szt
616 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - dla niepełnosprawnych	3,000		szt
617 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	14,000		kpl
618 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - dla niepełnosprawnych	3,000		kpl
619 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	3,000		kpl
620 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych (umywalkowy stały i uchylny, ustępowy stały i uchylny)	3		kpl
<b>5.3 Instalacja gazowa</b>			
621 KNR 215/120/2 Analogia - Szafkagazomierzowa	2		szt
622 KNR 215/307/4 Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnęce, przyłącze Fi 40·mm	1		kpl
623 KNR 215/118/1 (2) Analogia - Gazomierz miechowy G16N z nadajnikiem impulsów	1		szt
624 KNR 215/310/4 Kurki gazowe przelotowe, Fi 40·mm	1		szt
625 KNR 215/310/1 Kurki gazowe przelotowe, Fi 15·mm	1		szt
626 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż reduktora ciśnienia MIX-25	1		kpl
627 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż rejestratora MacR 3	1		kpl
628 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	0,030		km
629 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	9,770		m3
630 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	4,190		m3
631 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii III	4,188		m3
632 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	4,188	9,00	m3
633 KNRW 219/301/3 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (SDR11), rury w zwojach, Dn·32 mm	31,020		m
634 KNR 219/134/1 Oznakowanie trasy wodociągu na murze	2		kpl
635 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	1		kpl
636 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna	42		m
637 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	42		m
638 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	1		kpl
639 KNR 219/208/1 Przejścia stal/PE	4		kpl
640 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	4,190		m3
641 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	9,771		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
642 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	15,510		m2
643 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	3		m
644 KNR 403/1012/3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100·mm	3		m
645 KNR 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,030		m3
646 KNRW 215/313/4 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi·32·mm	1		szt
647 KNRW 215/313/3 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi·25·mm	6		szt
648 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	4,000		szt
649 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	2,000		szt
650 KNR 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50·mm	1,500		m
651 KNRW 215/303/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm	42,000		m
652 KNR 215/305/2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm	42,000	2,00	m
653 KNR 202/1513/1 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50·mm	42,000		m
654 KNRW 215/314/6 Kuchnie gazowe, połączenie na dwuzłączkę, z piekarnikiem	1,00		szt
655 KNRW 215/315/3 Analogia - patelnia gazowa	1		kpl
<b>5.4 Wentylacja mechaniczna</b>			
656 KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	14		szt
657 KNR 215/424/3 Zespół ogrzewczo-wentylacyjny VOLCANO 48 kW z nagrzewnicą wodną	3		szt
658 KNNR 5/410/1 Wentylator sufitowy osiowy DOMUS 125 z czujnikiem zanieczyszczenia powietrza	9,000		szt
659 KNNR 5/410/1 Wentylator sufitowy osiowy DOMUS 150 z czujnikiem zanieczyszczenia powietrza	6,000		szt
660 KNR 217/208/1 Wentylatory dachowe DAS 250 z regulatorem obrotów	6,000		szt
661 KNR 217/208/2 Wentylatory dachowe DAS 315 z regulatorem obrotów	3,000		szt
662 KNR 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe CAGI fi 160 mm	33,000		szt
663 KNR 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe CAGI fi 250 mm	5,000		szt
664 KNR 217/152/3 (1) Wywietrzaki dachowe CAGI fi 300 mm	1,000		szt
665 KNR 217/148/1 Podstawy dachowe fi 160 mm	33		szt
666 KNR 217/148/1 Podstawy dachowe fi 250 mm	11		szt
667 KNR 217/148/1 Podstawy dachowe fi 300 mm	1		szt
668 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne 60*60 cm	10,000		szt
669 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne 30*30 cm	52,000		szt
670 KNR 217/156/1 (1) Nawietrzaki podokienne, typ·A, wielkość 1.0 (grubość muru w ceglach)	1		szt
671 KNR 217/146/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 1300·mm, czerpnie	3		szt
672 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 160·mm	302,580		m2
673 KNR 217/122/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 250·mm	160,650		m2
674 KNR 217/122/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm	18,380		m2
675 KNR 216/311/3 Izolacja matami z wełny mineralnej na siatce drucianej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40-80·mm, rurociąg Fi·108-191·mm	75,075		m2
676 KNR 216/311/4 Izolacja matami z wełny mineralnej na siatce drucianej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40-80·mm, rurociąg Fi ponad 191·mm	145,330		m2
<b>5.5 Wyposażenie kotłowni</b>			
677 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż komina spalinowego dwupłaszczowego ocieplonego fi 160 mm	8,5		mb



Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
678 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż kotła gazowego np. SBK18 DIEMATIC z czujnikiem temperatury zewn. i czujnikiem kotła i czujnikiem pokojowym	1		kpl
679 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zbiorników CWU B500	2		kpl
680 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż modułu EA56	3		kpl
681 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pakietu EA59 - kolektor rozdzielający izolowany	1		kpl
682 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pakietu EA67 - moduł hydrauliczny z pompą obiegową z mieszczem	3		kpl
683 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pakietu EA51 - armatura połączeniowa	3		kpl
684 KNR 215/507/1 Naczynie wzbiorcze REFLEX N80/6 z rurką wzbiorczą fi 25 i zaworem obsługowym SU fi 25	1		szt
685 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm	2		szt
686 KNR 31/209/7 Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 15·mm	1		szt
687 KNR 215/112/1 (1) Zawór antyskażeniowy BA294 dn 15	1		szt
688 KNR 215/118/1 (1) Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15·mm	1		szt
689 KNR 215/108/1 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15·mm	1		kpl
690 KNR 31/204/1 Pompa 25POE 80C	1		szt
691 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm	12		szt
692 KNR 215/112/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm	4		szt
693 KNR 215/408/3 (3) Złącze samoodcinające REFLEX 25	2		szt
694 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·20·mm	1		szt
695 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	2		szt
696 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm	3		szt
697 KNR 220/312/2 Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50·mm	4		szt
698 KNR 220/312/5 Manometry z rurką syfonową	3		szt
699 Kalkulacja indywidualna Wykonanie rurażu w kotłowni	1		kpl
<b>5.6 Instalacja c.o.</b>			
700 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	72,000		szt
701 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	40,000		szt
702 KNR 215/402/5 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 65·mm	10,090		m
703 KNR 215/9908/1 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rurociągi Fi 20·mm	694,200		m
704 KNR 215/9908/1 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rurociągi Fi 25·mm	204,000		m
705 KNR 215/9908/2 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rurociągi Fi 32·mm	85,600		m
706 KNR 215/9908/3 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rurociągi Fi 40·mm	35,000		m
707 KNR 215/9908/4 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rurociągi Fi 50·mm	93,600		m
708 KNR 215/9908/5 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rurociągi Fi 63·mm	65,000		m
709 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	1 043,400		m
710 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 20·mm	560,2		m
711 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 25·mm	204		m
712 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 32·mm	85,6		m
713 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 40·mm	35		m
714 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 50·mm	93,6		m
715 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 63·mm	65		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
716 KNR 508/107/2 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·28·mm	710,200		m
717 KNR 508/107/4 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·47·mm	120,600		m
718 KNR 508/107/4 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·67·mm	158,600		m
719 KNR 215/408/2 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·20·mm	36,000		szt
720 KNR 215/408/3 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·25·mm	10,000		szt
721 KNR 215/408/4 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·32·mm	10,000		szt
722 KNR 215/408/4 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·40·mm	8,000		szt
723 KNR 215/408/5 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·50·mm	6,000		szt
724 KNR 215/408/6 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi·65·mm	2		szt
725 KNR 215/422/1 (2) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	96,000		kpl
726 KNR 215/415/1 (1) Analogia - głowica termostatyczna	96		szt
727 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm	43		kpl
728 KNR 215/419/3 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-2, długość 660·mm	38		kpl
729 KNR 215/419/3 Grzejnik stalowy, 3-płytowy GP-2, długość 660·mm	15		kpl
730 KNR 215/512/1 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	96		szt
<b>5.7 Kanalizacja deszczowa</b>			
731 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,190		km
732 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	47,480		m3
733 KNR 201/301/1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu I-II	31,650		m3
734 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	79,130	9,00	m3
735 KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	88,510		m3
736 KNR 201/322/1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu I-II	452,140		m2
737 KNR 228/503/2 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	161,400		m
738 KNR 228/503/1 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·160·mm	28,500		m
739 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	79,130		m3
740 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	4		szt
741 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m	4	-3,00	0.5 m
742 KNRW 218/524/1 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem i syfonem	8		szt
743 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych	1		kpl
744 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	53,110		m3
745 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	35,410		m3
746 KNR 202/238/1 (1) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, transport betonu taczkami, japonkami	0,300		m3
747 KNR 202/239/2 (1) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 15·cm, transport betonu taczkami, japonkami	0,420		m3
748 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej	1		kpl
<b>5.8 Kanalizacja sanitarna</b>			
749 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,100		km

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
750 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	24,260		m3
751 KNR 201/301/1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, kategoria gruntu I-II	16,170		m3
752 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km	40,430	9,00	m3
753 KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	78,480		m3
754 KNR 201/322/1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu I-II	293,040		m2
755 KNNR 4/1207/2 (1) Przezierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20·m, rurami Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV	7		m
756 KNR 228/503/2 (1) Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	96,250		m
757 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	40,430		m3
758 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	2		szt
759 KNR 218/613/2 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m	2	-2,00	0.5 m
760 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	47,090		m3
761 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	31,390		m3
762 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna przyłącza kanalizacji sanitarnej	1		kpl
<b>5.9 Przyłącz wodociagowy</b>			
763 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,050		km
764 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	9,110		m3
765 KNR 201/301/1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, kategoria gruntu I-II	6,070		m3
766 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km	15,180	9,00	m3
767 KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	28,980		m3
768 KNR 201/322/1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu I-II	147,200		m2
769 KNR 228/314/3 Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi·50·mm	46		m
770 KNR 228/313/1 Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi·90·mm	1		kpl
771 KNR 228/309/1 Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·50·mm	1		szt
772 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	15,180		m3
773 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	17,990		m3
774 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	11,590		m3
775 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna przyłącza wodociagowego	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 Instalacje elektryczne Instalacje elektryczne</b>			
<b>6.1 Tablice rozdzielcze</b>			
776 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,18		m3
777 KNNR 5/405/2 Montaż rozdzielcy przedszkola RP	1		szt
778 KNNR 5/405/2 Montaż rozdzielcy Domu Ludowego RDL	1		szt
779 KNNR 5/405/2 Montaż rozdzielcy szatni dla sportowców RS	1		szt
780 KNNR 5/406/1 Montaż w rozdzielniach i tablicach aparatury demontowanej dla podłączenia przewodów	105		szt
<b>6.2 Przewody</b>			
781 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych , w cegle	5 420,00		m
782 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	5 420,00		m
783 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi·25·mm	38		otwór
784 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	15		otwór
785 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20·cm, Fi·25·mm	6		otwór
786 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5 mm2	2 200,00		m
787 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 4x1,5 mm2	470,00		m
788 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5 mm2	2 200,00		m
789 KNNR 5/207/4 (2) Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane na konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego	550,00		m
790 KNNR 5/207/4 (2) Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane na konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego	230,00		m
<b>6.3 Osprzęt</b>			
791 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	403		szt
792 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	250		szt
793 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	115		szt
794 KNNR 5/304/2 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	20		szt
795 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	39		szt
796 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	22		szt
797 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	77		szt
798 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V krzyżowy	4		szt
799 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	101		szt
800 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	18		szt
801 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny	15		szt
802 KNNR 5/1205/1 Podłączenie silników wentylatorów dachowych , przewód Cu, 3-żyłowy, do 6·mm2	3		szt
<b>6.4 Oprawy oświetleniowe</b>			
803 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane Garnea FPK630 P-D315 1xPL-T/4P42W/830	62		kpl
804 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane Samuraj NWN101 1xINC-A60-60W CU O	64		kpl
805 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet ozdobny	11		kpl
806 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TCS025 2xTL-D18W IC O	4		kpl
807 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TCS025 2xTL-D36W D O	36		kpl
808 KNNR 5/511/1 Oprawy świetlówkowe strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, do 2x40·W - Pacific 2x36W	4		kpl
809 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe TBS 160 4x18·W (raster aluminiowy)	39		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
810 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe TBS 160 4x18-W (klosz mleczny )	109		kpl
811 KNNR 5/406/1 Montaż w oprawach modułów awaryjnych 3h	38		szt
<b>6.5 Instalacja odgromowa</b>			
812 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	380		m
813 KNNR 5/1207/12 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RL28, w cegle	36		m
814 KNNR 5/101/6 (4) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·28	36		m
815 KNNR 5/201/4 (2) Przewody dFeZn 8 mm do rur	36		m
816 KNNR 403/1010/11 Mechaniczne wykucie wnęki, na podłożu ceglany o objętości do 1,00·dm3 pod skrzynkę złącza kontrolnego	9		szt
817 KNNR 5/405/1 Montaż skrzynki złącza kontrolnego	9		szt
818 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	9		szt
819 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	16		szt
820 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	9		szt
821 KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	9		szt
<b>6.6 Instalacja alarmowa,teleinformatyczna</b>			
822 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	300		m
823 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	300		m
824 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	300		m
825 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	300		m
826 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - UTP	300		m
827 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, HGDS 3x1,5 mm2	120		m
828 KNNR 5/406/2 Centrala alarmowa PC 1864, 32 linie dozorowe, 8 podsystemów, klasa S + materiały instalacyjne	3		szt.
829 KNNR 5/406/2 Manipulator	6		szt.
830 KNNR 5/406/2 Czujka podczerwieni	4,000		szt.
831 KNNR 5/308/2 Gniazda teleinformatyczne RJ11+RJ45	7		szt
832 KNNR 5/406/2 Sygnalizator wewnętrzny SPW 100	2,000		szt.
833 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe - DATA	7		szt
<b>6.7 Zasilanie i oświetlenie zewnętrzne</b>			
834 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV	77,28		m3
835 KNNR 5/706/1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	322		m
836 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC - DVK 110	21		m
837 KNNR 5/707/1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m-YKY 5x10 mm2	140		m
838 KNNR 5/707/1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m-YKY 5x4 mm2	70		m
839 KNNR 5/707/1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m-YKY 3x4 mm2	320		m
840 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m-YKY 5x10 mm2	21		m
841 KNNR 5/702/3 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV	77,28		m3
842 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 10·mm2	6		szt
843 KNNR 5/1203/11 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm2	30		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
844 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YKY 5x10 mm2	50		m
845 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x4 mm2	22		m
846 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x4 mm2	22		m
847 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, aluminiowy SAL-A2	13		szt
848 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	13		kpl
849 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - OPC1-S-70W	13		szt
850 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 20x3	260		m
<b>6.8 Pomiary instalacji</b>			
851 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	60		pomiar
852 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	4		pomiar
853 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
854 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	63		pomiar
855 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
856 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	3		pomiar
857 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	7		próba
858 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	7		próba
859 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	14		odcinek
860 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	3		odcinek

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7 Roboty drogowe i tereny zieleni</b>			
<b>7.1 Roboty przygotowawcze</b>			
861 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,351		km
<b>7.2 Roboty ziemne</b>			
862 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	450		m3
863 KNNR 1/407/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III, moc 75KM	510		m3
864 KNNR 1/409/4 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III	510		m3
<b>7.3 Ścieki pomiędzy jezdnią a parkingiem</b>			
865 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	5,9		m3
866 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	30		m2
<b>7.4 Krawężniki i obrzeża</b>			
867 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	2		m3
868 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	13,5		m3
869 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem pod ściek przykrawężnikowy	65		m3
870 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	735		m
871 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	225		m
<b>7.5 Ścieki przykrawężnikowe</b>			
872 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	145,00		m2
<b>7.6 Podbudowy jezdnie</b>			
873 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	2 175		m2
874 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	2 175		m2
875 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 35·cm	2 100	1,17	m2
876 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 17·cm	1 680	1,70	m2
<b>7.7 Podbudowy parkingi</b>			
877 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	790,00		m2
878 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	790,00		m2
879 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 35·cm	790,00	1,17	m2
880 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 17·cm	790,00	1,70	m2
<b>7.8 Podbudowy chodniki</b>			
881 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	698,00		m2
882 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	698,00		m2
883 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 35·cm	698,00	1,17	m2
884 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 17·cm	698,00	1,70	m2
<b>7.9 Nawierzchnie</b>			
885 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	1 760		m2
886 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	1 760		m2
887 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	790,00		m2
888 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	698,00		m2
<b>7.10 Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej</b>			
889 KNRW 219/306/8 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·160 mm, PE	16		m

## Dom Ludowy Łęg Tarnowski III etap wykończeniowy

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>7.11 Zielen</b>				
890	KNR 1312/203/2 (2) Niwelacja terenu spycharkami z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, spycharka 74·kW (100KM), grunt kategorii III-IV	296,400		m3
891	KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i smieci, wywiezienie zanieczyszczonych samochodami do 1,0·km	44,460		m3
892	KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i smieci, wywiezienie zanieczyszczonych samochodami dalsze 0,5·km	44,46	6	m3
893	KNR 221/204/4 Podorywka mechaniczna plugiem przyczepnym kategoria gruntu III	0,150		ha
894	KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia żyzna	0,15		ha
895	KNR 221/213/2 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1·cm, ziemia żyzna	0,15	3	ha
896	KNR 221/215/1 Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski	0,15		ha
897	KNR 221/218/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem	145,00		m3
898	KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	1 500,00		m2
899	KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	1 192,000		m2
900	KNR 221/411/3 (1) Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 15·cm, ziemia urodzajna (humus)	290,000		m2
901	KNR 221/408/1 (1) Analogia - Rozścielenie kory	290,00		m2
902	KNR 911/101/1 (1) Analogia: Geowlóknina ogrodnicza	290,00		m2
903	KNR 221/302/2 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5·m	22,00		szt
904	KNR 221/302/1 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3·m	32,00		szt
905	KNR 221/607/2 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa	9,600		m
906	Kalkulacja własna Dostawa i montaż na ścianie budynku neonu o wym 1,80x0,80 m z napisem "Dom Ludowy w Łęgu Tarnowskim" i "Przedszkole w Łęgu Tarnowskim z doprowadzeniem instalacji elektrycznej wraz z podłączeniem	2,00		kpl
907	Kalkulacja własna Montaż i dostawa zewnętrznych koszy na śmieci	5,00		szt

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
2	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	1 699,78
22	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	38,7496
32	Brukarze grupa II . . . . .	r-g	142,85449
33	Brukarze grupa III . . . . .	r-g	155,71416
42	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	1 621,3489
712	Darniarze grupa II . . . . .	r-g	95,96152
52	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	1 340,30659
53	Dekarze grupa III . . . . .	r-g	268,04279
72	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	46,16008
73	Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	110,51976
92	Izolarze grupa II . . . . .	r-g	210,37903
122	Malarze grupa II . . . . .	r-g	1 020,51626
311	Monter grupa I . . . . .	r-g	3,438
242	Monter grupa II . . . . .	r-g	1 176,44714
203	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II . . . . .	r-g	806,11797
204	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III . . . . .	r-g	213,63596
213	Monter instalacji technologicznych grupa II . . . . .	r-g	56,13
612	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	2 475,14864
613	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	3 371,90962
322	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II . . . . .	r-g	865,52099
323	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III . . . . .	r-g	13,79813
222	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	869,1424
223	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III . . . . .	r-g	323,3732
224	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV . . . . .	r-g	6,09672
324	Murarze grupa II . . . . .	r-g	255,63678
343	Murarze grupa III . . . . .	r-g	94,9962
761	Ogrodnicy grupa I . . . . .	r-g	1 348,2936
762	Ogrodnicy grupa II . . . . .	r-g	70,14724
10996	Ogrodnicy grupa III . . . . .	r-g	3,97089
362	Operatorzy grupa II . . . . .	r-g	1,8992
382	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	2 734,96108
383	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	642,27656



## Dom Ludowy Łęg Tarnowski III etap wykończeniowy

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
999	Robocizna . . . . .	r-g	128,562
999	Robotnicy . . . . .	r-g	8 216,55371
394	Robotnicy budowlani . . . . .	r-g	0,39
391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	9 642,35804
392	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	774,55074
402	Spawacze grupa II . . . . .	r-g	274,14105
403	Spawacze grupa III . . . . .	r-g	14,134
404	Spawacze grupa IV . . . . .	r-g	6,08908
412	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	35,8164
423	Szklarze grupa III . . . . .	r-g	82,9744
462	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	1 776,59323
463	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	5 072,33432
482	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	98,7664
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>48 206,53687</b>

**Zestawienie materiałów**

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Daszek z poliwęglanu z konstrukcją	m2	5,64
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	10,04415
Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	97,168
Azofoska	t	0,1361
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,06084
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64·mm	m3	0,937
Balustrada z pochytem ze stali nierdzewnej	m	61,34
Balustrada z podwójnym pochytem ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	m	33,62
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi·15·mm M1316	szt	9
Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych Fi·15·mm	szt	3
Baterie umywalkowe stojące, Fi·15·mm	szt	47
Bednarka ocynkowana 20x3 mm	m	270,4
Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm	kg	0,37601
Bednarka ocynkowana St0S 50x5·mm (kotwy)	m	48,75
Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	61,248
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	5,239
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	118,5256
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	351,59332
Błacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	19,7902
Błacha stalowa powlekana	m2	33,3207
Błacha stalowa powlekana	kg	23,22
Błachowkręty	szt	54 785,05
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm	szt	683,802
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm	szt	1 068,714
Brodzik natryskowy żeliwny emaliowany 800x900 mm gatunek I	szt	9
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	1 474,296
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	1 404
Cement hutniczy "35"	kg	234
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,056
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	24,87209
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,21
Centrala alarmowa Galaxy GD-48,, 32 linie dozorowe, 8 podsystemów, klasa S + materiały instalacyjne	szt.	3
Cokoły przyścienne	m	254,31
Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m	208,222
Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, obwód 1300·mm	szt	3
Czopuch ocieplony	m2	1
Czujka podczerwieni PIR	szt	4
Czujnik pokojowy	szt	1
Czujnik temperatury zewn. i czujnik kotła	kpl	1
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi·110·mm	szt	17
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi·160·mm	szt	13
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi·75·mm	szt	13
Ćwierćwałki	m	5,6256
Deski iglaste obrzynane	m3	0,07614
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	5,20038
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,07184
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	1,45846
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	7,29496
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	1,9617
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 19-25·mm	m3	1,456
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,11202
Dostawa i montaż modułu EA56	kpl	3
Dostawa i montaż pakietu EA51 - armatura połączeniowa	kpl	3
Dostawa i montaż pakietu EA59 - kolektor rozdzielający izolowany	kpl	1
Dostawa i montaż pakietu EA67 - moduł hydrauliczny z pompą obiegową z mieszczem	kpl	3
Dostawa i montaż reduktora ciśnienia MIX-25	kpl	1
Dostawa i montaż rejestratora MacR 3	kpl	1
Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych	kpl	1
Dostawa i montaż systemowych drzwi dwuskrzydłowych do sanitariatów 90*115	szt	6
Dostawa i montaż systemowych ścianek do sanitariatów	m2	5,46
Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych (umywalkowy stały i uchylny, ustępowy stały i uchylny)	kpl	3
Dostawa i montaż zasłon prysznicowych	kpl	9

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Dostawa i montaż zbiorników CWU B500	kpl	2
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	7,614
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,80315
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,20898
Drewno opałowe	kg	738,7496
Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,0132
Drut stalowy okrągły miękki	kg	57,12
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3·mm	kg	18,25065
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-1.2·mm	kg	6,61215
Drzewa iglast: tuje, świerki, jałowce	szt	23,1
Drzwi Al wewnętrzne dwuskrzydłowe przymykowe z szybą P2, samozamykaczem, o odporności EI30 - "90+90"	m2	12,03
Drzwi Al wewnętrzne jednoskrzydłowe przymykowe pełne, samozamykaczem, o odporności EI30 - "90"	m2	4,24
Drzwi Al wewnętrzne jednoskrzydłowe przymykowe z szybą P2, samozamykaczem, o odporności EI30 - "90"	m2	4,24
Drzwi Al zewnętrzne dwuskrzydłowe przymykowe z szybą P4, samozamykaczem, dwoma zamkami i naświetlem	m2	36,1
Drzwi Al zewnętrzne jednoskrzydłowe przymykowe z szybą P4, samozamykaczem, dwoma zamkami i naświetlem	m2	5,46
Drzwi stalowe do chłodni "90"	szt	0,99953
Drzwi stalowe p.poż. EI30 "90"	szt	0,99953
Drzwi stalowe zewn. do sanitariatów "100"	szt	1,00128
Drzwi stalowe zewn. do sanitariatów "90"	szt	1,00128
Dwużłączka prosta nakrętno-wkrętna żeliwna czarna U12, Fi-20	szt	1
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	5,2716
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	119
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	kg	0,544
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	418
Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	37,70224
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania czerwona	dm3	1,428
Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	37,70224
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	946,752
Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	dm3	302,53134
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	5,229
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,1
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,922
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit·CT-16"	dm3	355,0026
Farba olejna do gruntowania	dm3	71,96097
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60%	dm3	3,1768
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	63,04463
Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania czerwona tlenkowa	dm3	1,4406
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	10,12404
Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny, Dn-15·mm	szt	1
Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	222,6
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	83,43675
Folia paroizolacyjna	m2	3 409,51
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1 757,7336
Fundament prefabrykowany betonowy B-3	szt	13
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	117,449
Gazomierz miechowy G16N z nadajnikiem impulsów	kpl	1
Geosiatka	m2	301,6
Gips budowlany szpachlowy	kg	6 786,0905
Głowica termostatyczna	szt	96
Gniazdo komputerowe RJ45 p/t, kat.5, G5C-2 podwójne	szt	7,14
Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	103,02
Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t. typu DATA	szt	7,14
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	18,36
Grunt pokostowy	dm3	117,1134
Grzejnik stalowy 2-płytkowy GP-2/600·mm 1.80·Umk	kpl	38
Grzejnik stalowy 2-płytkowy GP-4/1080·mm 5.22·Umk	kpl	43
Grzejnik stalowy 3-płytkowy DF z zestawem wsporników montażowych 1200-1600·mm	szt	15
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	247,71619
Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	10,7867
Gwoździe stolarskie	kg	0,0384
Haki do muru	kg	24,3342
Haki do rur Fi-15·mm	szt	163
Haki do rur Fi-20·mm	szt	18
Haki do rur Fi-25·mm	szt	112,9
Haki do rur Fi-40·mm	szt	2
Haki do rur Fi-50·mm	szt	7,512
Impregnat	kg	232,6784
Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0·mm2 RE	m	355,68
Kabel YKY 0,6/1kV 5x10·mm2 RE	m	197,6
Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0·mm2 RE	m	95,68
Kausza stalowa ocynkowana	szt	487,5
Kątowniki aluminiowe	m	717,64224
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	107,11722
Klej na bazie żywic syntetycznych	kg	31,255
Klej Thermaflex 474	dm3	26,38395
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	12 302,4
Klucz stalowy do kurka gazowego Fi-15 mm	szt	1
Klucz stalowy do kurka gazowego Fi-40 mm	szt	1
Kocioł gazowy SBK-18 119 kW	kpl	1
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4 589,0666
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	624,876
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 773,847
Komin spalinowy fi 160 ze stali kwasoodpornej ocieplony dwupłaszczowy	mb	8,5

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Konstrukcja stalowa rusztu	kg	8 460
Konstrukcja wsporcza	kg	12
Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	46,5
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm <sup>2</sup>	szt	30
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 2.5-10 mm <sup>2</sup>	szt	9
Kora ogrodnicza gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	290
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	860,65675
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	805,8
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m <sup>2</sup>	189,06775
Kosz na śmieci nr 0221 firma MULLER	szt	5
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1 182,691
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm z żaluzją	szt	3
Kratki wentylacyjne 30*30 cm	szt	52
Kratki wentylacyjne 60*60 cm	szt	10
Kraty stalowe nieotwierane	kg	233,568
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m <sup>3</sup>	0,00462
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	749,7
Krag betonowy o wysokości 500·mm, Fi·1000·mm	szt	14,7
Krag betonowy o wysokości 500·mm, Fi·800·mm	szt	1
Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzyowy FW, Fi·50 mm	szt	2,01
Krzewy: irga i jałowiec	szt	33,6
Kształtka kielichowa, miedziana Fi 28 mm	szt	2,1
Kształtka przejściowa, z brązu Fi 28x1"	szt	2,1
Kształtka z otworem do badania emisji zanieczyszczeń	szt	1
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi·125-200·mm	m <sup>2</sup>	87,7482
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi·250-315·mm	m <sup>2</sup>	51,9187
Kształtki PE do połączeń mechanicznych	szt	4,968
Kształtki PP Fi·20·mm	szt	688,193
Kształtki PP Fi·25·mm	szt	221,01
Kształtki PP Fi·32·mm	szt	89,1934
Kształtki PP Fi·40·mm	szt	72,007
Kształtki PP Fi·50·mm	szt	45,6066
Kształtki PP Fi·63·mm	szt	88,45
Kształtki PP gwintowane, Fi·20·mm	szt	69,93
Kształtki PP gwintowane, Fi·25·mm	szt	12
Kształtki PP gwintowane, Fi·32·mm	szt	28
Kształtki PP gwintowane, Fi·40·mm	szt	6
Kształtki PP gwintowane, Fi·50·mm	szt	28
Kształtki PP gwintowane, Fi·75·mm	szt	8
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	263,195
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	59,3307
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	287,5144
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	117,939
Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 225 mm	szt	2,904
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	1 216,5368
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	100,1425
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	849,765
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	3 503,03
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	85,5672
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	37,126
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	190,47776
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	737,48
Kształtowniki stalowe z profilii zamkniętych 60x60x4	kg	7 600
Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1
Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	1
Kurek gazowy przelotowy żeliwny ocynkowany M801 Fi·40 mm	szt	1
Lampa sodowa wysokoprężna SON 70-E,-T Plus 70-E,70-I	szt	13
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	183,06
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	539,24
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·5·mm	m	123,26
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·6.3·mm	m	21,9
Listwa winylowa wykończeniowa "siding"	m	870,77991
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	2 296,1172
Listwy iłaty iglaste klasa II	m <sup>3</sup>	0,26504
Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 76x100·mm	m <sup>3</sup>	2,05411
Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50·mm	m <sup>3</sup>	0,14936
Listwy przyściennie drewniane	m	258,97
Ławka parkowa z siedzeniem drewnianym	mb	9,6
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1 614,5535
Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi·40·mm	szt	2,04
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	870,559
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	24
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·15·mm	szt	1,008
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·40·mm	szt	11,22
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·65·mm	szt	3,027
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	683,92
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	200,406
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·40·mm	szt	32,64
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·50·mm	szt	9,588
Manipulator	szt	6
Manometry tarczowe z rurką syfonową i kurkiem	szt	3
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	97,7536
Masa klejąca	m <sup>3</sup>	1,87332
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścierealnej	t	179,52
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	175,12
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m <sup>2</sup>	14,19495
Maty z wełny mineralnej na siatce grubości 40·mm	m <sup>2</sup>	231,42525
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	77,16151

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany M1333 15x20 mm	szt	9
Miska na skropliny	szt	1
Moduł oświetlenia awaryjnego 3h	szt	38
Naczynie zbiorcze REFLEX N80/6 z rurką zbiorczą fi 25 i zaworem obsługowym SU fi 25	kpl	1
Nadstawka betonowa ściekowa Fi.500 długości 1.m	szt	8
Nakrętki stalowe zgrubne	kg	0,91
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	92,80368
Nasiona traw	kg	58,51364
Nawiertka żeliwna	szt	1
Nawietrzaki podokienne stalowe typu A/1.0	szt	1
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8.cm	m	526,32
Obsługa geodezyjna instalacji gazowej	kpl	1
Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej	kpl	1
Obsługa geodezyjna przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl	1
Obsługa geodezyjna przyłącza wodociągowego	kpl	1
obudowa centrali	szt	3
Obudowa stalowa do nawiertek do rur	szt	1
Obudowa żeliwna do zasuw Fi.50	szt	1
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	20,4
Okna i drzwi balkonowe PVC białe, 5-komorowe	m2	147,21
Okna i drzwi balkonowe PVC białe, 5-komorowe okrągłe fi 120 cm	szt	2
Okna podawcze drewniane konfekcjonowane z ladą podawczą	m2	1,92
Opaska kablowa typu OKi	szt	53
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	7,68
Oprawa do lamp sodowych parkowa OCP-70 z kloszem mlecznym z tworzywa sztucznego	szt	13
Oprawa do świetlówek TBS 133/418D M2, do wbudowania, z kloszem mlecznym	szt	109
Oprawa do świetlówek TBS 133/418D M2, do wbudowania, z rastrem aluminiowym	szt	39
Oprawa przykręcana Samuraj NWN101 1xINC-A60-60W CU O	kpl	64
Oprawa ścienna - kinkiet ozdobny	kpl	11
Oprawa świetlówkowa PACIFIC 095/236IC, zawieszana pyło- i strugoodporna	szt	4
Oprawa świetlówkowa TCS025 2xTL-D18W IC O	kpl	4
Oprawa świetlówkowa TCS025 2xTL-D36W D O	kpl	36
Oprawa zwieszakowa Garnea FPK630 P-D315 1xPL-T/4P42W/830	kpl	62
Osadniki betonowe Fi.500.mm	szt	8
Oślona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	21,84
Ościeżnica stalowa do drzwi dwuskrzydłowych "90+90"	szt	2
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	61
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm fi 22 mm	m	1 217,04
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm fi 28 mm	m	410,85
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm fi 35 mm	m	180,29
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm fi 42 mm	m	169,51
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm fi 54 mm	m	127,075
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm fi 65 mm	m	221,375
Pak łamany miękki	kg	2,56
Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,23202
Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	232,18
Panele PVC typu "siding"	m2	404,71431
Papa smołowa izolacyjna	m2	450,409
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1 350,6635
Papier ścierny	m2	3,78
Papier ścierny	arkusz	237,2443
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,919
Patelnia gazowa	szt	1
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	68,9565
Piasek	m3	462,82387
Piasek do betonów zwykłych	m3	80,19902
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	133,9394
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	214,6224
Piasek do zapraw	m3	0,015
Piasek zwykły	m3	36,064
Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	8
Pierścienie odciążające żelbetowe Fi.1000	szt	6
Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	117,3
Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	8
Pisuar porcelanowy biały	szt	3
Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5.mm	m2	432,705
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5.mm	m2	2 771,685
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5.mm	m2	320,1975
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 100.mm	m2	117,7596
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 120.mm	m2	040,53845
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 20.mm	m2	120,7605
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 30.mm	m2	89,817
Płyta styropianowa samogasnąca FS30 grubości 100.mm	m2	280,287
Płyta styropianowa samogasnąca FS30 grubości 50.mm	m2	1 181,544
Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 100 mm	m2	1 284,612
Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 150 mm	m2	1 284,612
Płytki "Gres polerowany" prod. polskiej, gatunek I	m2	252,79866
Płytki "Gres" prod. polskiej, ryflowane	m2	12,5145
Płytki "Gres" prod. polskiej, ryflowane mrozoodporne	m2	66,6204
Płytki "Gres" prod. polskiej, gatunek I	m2	34,7634
Płytki "Gres" prod. polskiej, gatunek I mrozoodporne	m2	351,7266
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15.cm	m2	29,8735
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20.cm	m2	672,7206
Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5.mm	kg	1,38
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,81114
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,40557
Płyty pomostowe robocze	m2	28,5927
Podchloryn sodowy	kg	2,39

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Podgrzewacz wody pojemnościowy elektryczny 100 dm <sup>3</sup> ; 1,8 kW	szt	5
Podgrzewacz wody pojemnościowy elektryczny 50 dm <sup>3</sup> ; 1,6 kW	szt	2
Podgrzewacz wody pojemnościowy elektryczny 80 dm <sup>3</sup> ; 1,8 kW	szt	1
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	178,4475
Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,65
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	107,319
Podokienniki PCV szer. 25 cm, dł. 185 cm z zaślepkami	szt	23
Podokienniki PCV szer. 25 cm, dł. 95 cm z zaślepkami	szt	33
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·200·mm	szt	124,0578
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·315·mm	szt	44,7575
Podstawy dachowe fi 160 mm	szt	33
Podstawy dachowe fi 250 mm	szt	11
Podstawy dachowe fi 300 mm	szt	1
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·1000·mm	szt	6
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi·800·mm	szt	1
Pompa 25POE 80C	szt	1
Pospółka	m <sup>3</sup>	584,66189
Pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	546,9876
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm <sup>3</sup>	735,60342
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	71,548
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	110,3152
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2 061,9145
Pręt stalowy ocynk.d:8 mm	m	432,64
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	40,08
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm	kg	2 315,4
Przejście stal/PE	szt	4
Przełącznik krzyżowy 6·A	szt	4,08
Przełącznik schodowy 6·A	szt	78,54
Przełącznik świecznikowy p.t.	szt	22,44
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 250·mm	m <sup>2</sup>	120,4875
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 315·mm	m <sup>2</sup>	13,785
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi160·mm	m <sup>2</sup>	226,935
Przewód HDGS 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	124,8
Przewód LY 450/750V 1x1,5·mm <sup>2</sup>	m	32,2608
Przewód UTP kat. 5	m	312
Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm <sup>2</sup>	m	2 353
Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm <sup>2</sup>	m	3 099,2
Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm <sup>2</sup>	m	488,8
Przewód YTDY 6x0,5	m	312
Przyłącza elastyczne do armatury	szt	100
Pustak ceramiczny spalinowy P - 19x19x24cm	szt	124,64
Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	77,14
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	255
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	117,3
Regulator ciągu	szt	1
Rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	28,27956
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2,646
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	6,03236
Rozdzielnica RDL	kpl	1
Rozdzielnica szatni RS	kpl	1
Rozdzielnica przedszkola RP	kpl	1
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	229,371
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	94,692
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	398,036
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	37,44
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 67	m	164,944
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 29·mm	m	738,608
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 47·mm	m	125,424
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 160/14,6mm	m	16,32
Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 32 mm	m	31,9506
Rura PE-SDR 17,6 (gaz 0,1 -woda 0,6MPa) 50 mm	m	49,22
Rura PP-R 2,0MPa Fi·20/3,4·mm	m	600,82
Rura PP-R 2,0MPa Fi·25/4,2·mm	m	183,06
Rura PP-R 2,0MPa Fi·32/5,4·mm	m	84,564
Rura PP-R 2,0MPa Fi·40/6,7·mm	m	128,628
Rura PP-R 2,0MPa Fi·50/8,4·mm	m	18,252
Rura PP-R 2,0MPa Fi·63/10,5·mm	m	137,7
Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi·20/3,4mm	m	782,836
Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi·25/4,2mm	m	220,32
Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi·32/5,4mm	m	92,448
Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi·40/6,7mm	m	37,8
Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi·50/8,4mm	m	101,088
Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi·63/10,5mm	m	70,2
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	240,533
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160·mm	m	142,449
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	116,7388
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75·mm	m	89,5702
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	29,64
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	267,956
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 225/5,5 mm	m	5,874
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·21,3 (Dn·15)	m	3,36
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·33,7 (Dn·25)	m	43,68
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2	m	1,12803
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna	m	62,604
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn·65) 76,1	m	9,9891
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	0,42
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·25)	m	205,794
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·40)	m	2,1

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.50)	m	22,308
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 323,9/7,1	m	7,14
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 60,3 (Dn.50)	m	1,545
Rura wywiejna PVC 110 mm	szt	16
Rury PVC przepustowe 110.mm	m	37,4085
Rury PVC przepustowe 50.mm	m	16,2639
Rury PVC przepustowe 75.mm	m	5,88285
rury winidurowe karbowane	m	312
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	14
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	3
Seperator tłuszczu	szt	1
Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego pleciona	m2	14,454
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	176,09765
Siatka z włókna szklanego	m2	373,86064
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1.m	m2	695,98411
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1 424,4096
Skrzydła płytowe 40.mm, wewnątrzlokalowe pełne, do drzwi dwuskrzydłowych "90+90", z kratką, samozamykaczem	m2	7,83
Skrzydło płytowe 40.mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	42,62
Skrzydło płytowe 40.mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z kratką	m2	38,96
Skrzydło płytowe 40.mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone z kratką i samozamykaczem	m2	37,27
Skrzynka uliczna żeliwna 190x190.mm nr kat. 857 do zasuw	szt	2
Skrzynka złącza kontrolnego	szt	9
Słup oświetleniowy aluminiowy typu SAL-A2, parkowy bez wysięgników lub koron	szt	13
Słupek betonowy znacznikowy	szt	1
Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	szt	7,95
Słupki drewniane iglaste	m3	0,00593
Słupki drewniane iglaste Fi.70.mm	m3	0,08309
Słupki z rur stalowych	szt	4,234
Smoła gazownicza	kg	6,08
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,806
Spust do brodzików natryskowych	szt	9
Stopnie włazowe żeliwne	szt	20,8
Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	3
Sucha mieszanka tynkarska akrylowa kolorowa	kg	4 713,2712
Sucha mieszanka żywiczna kolorowa	kg	493,4688
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1 088,8522
Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	9
Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I	szt	8
Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi.25.mm	szt	3
Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	16
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	32
Sygnalizator wewnętrzny SPW 100	szt.	2
Szafka do gazomierza	szt	2
Szafka hydrantowa z blachy stalowej	szt	3
Sznur konopny smołowany	kg	3,44
Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	336,63596
Szpilki z prętów stalowych	szt	20,3
Ścianki Al zewnętrzne z drzwiami dwuskrzydłowymi przymykowymi z szybą P4, samozamykaczem, - skrzydła "90+90"x205	m2	10,05
Ścianki działowe Al wewnętrzne z drzwiami dwuskrzydłowymi przymykowymi z szybą P2, samozamykaczem, - skrzydła "90+90"x205	m2	20,1
Ścianki działowe Al wewnętrzne z drzwiami dwuskrzydłowymi przymykowymi z szybą P2, samozamykaczem, o odporności EI30 - skrzydła "90+90"x205	m2	27,54
Ścianki działowe Al zewnętrzne z drzwiami dwuskrzydłowymi przymykowymi z szybą P4, samozamykaczem, - skrzydła "90+90"x205	m2	10,05
Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	121,68
Środek impregnacynyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,574
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160.mm	szt	561,6
Śruby kotwiące	szt	15
Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,74
Śruby stalowe zgrubne	kg	8,84
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	191,8136
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	12,318
Tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	kpl	13
Tabliczka do znakowania gazociągów	szt	3
Tarczki ochronne	szt	96
Taśma ostrzegawcza - żółta	m2	12,6
Taśma papierowa perforowana szer. 50.mm grubości 0.2.mm	m	239,7576
Taśma PVC do oznakowania trasy gazociągu w ziemi	m2	12,6
Taśma spoinowa	m	954,29638
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	203,82852
Termometr przemysłowy	szt	4
Tlen techniczny sprężony	m3	30,1098
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0.mm	t	3,27961
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 141,7472
Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	192
Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	3,792
Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	1 074,48
Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2 106
Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 28 mm	kpl	2
Uchwyty do rur Fi.20.mm	szt	1 648,816
Uchwyty do rur Fi.25.mm	szt	498,795
Uchwyty do rur Fi.32.mm	szt	181,929
Uchwyty do rur Fi.40.mm	szt	154,1
Uchwyty do rur Fi.50.mm	szt	205,75
Uchwyty do rur Fi.65.mm	szt	43,036

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	268,5
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	61
Uchwyty do rur PVC 63·mm	szt	76,5
Uchwyty do rur PVC 75·mm	szt	59,45
Umywalki porcelanowe	szt	29
Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	3
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	14
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	3
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	476,981
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	154,0745
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm	szt	45,08875
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	423,372
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75·mm	szt	214,5625
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 50·mm	szt	2,1
Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi·50·mm	szt	6,48
Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi·80·mm	szt	7,56
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	40,56
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200·mm	szt	611,2116
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315·mm	szt	189,7718
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	93,6
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000·mm	szt	64,48
Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	46,35
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,3104
Wazelina techniczna	kg	4,77
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,84
Wentylator kanałowy	szt	15
Wentylator sufitowy osiowy DOMUS 125 z czujnikiem zanieczyszczenia powietrza	kpl	9
Wentylator sufitowy osiowy DOMUS 150 z czujnikiem zanieczyszczenia powietrza	kpl	6
Wentylatory dachowe DAS 250 z regulatorem obrotów	kpl	6
Wentylatory dachowe DAS 315 z regulatorem obrotów	kpl	3
Wieszak W 60/100	szt	2 061,9145
Wkręty do płyt gipsowych	kg	5,99394
Wkręty mosiężne do drewna M3,5 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	42,53652
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	505,96
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,062
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	898,8158
Właz kanałowy żeliwny średnica 600·mm	szt	6
Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1
Woda	m3	77,07644
Woda przemysłowa	m3	271,85391
Wodomierz skrzydełkowy JSw 15 mm	szt	1
Wodomierz skrzydełkowy JSw 40 mm	szt	5
Wpust ściekowy podłogowy PVC 100 mm	szt	21
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	6
Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	8
Wsporniki dachowe	szt	383,8
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	32
Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur	szt	12
Wyczystka	szt	1
Wykonanie rurażu w kotłowni	kpl	1
Wyłącznik 1-biegunowy p.t.	szt	39,78
Wywietrzaki dachowe CAGI fi 160 mm	szt	33
Wywietrzaki dachowe CAGI fi 250 mm	szt	5
Wywietrzaki dachowe CAGI fi 300 mm	szt	1
Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	9
Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,50135
Zamek drzwiowy z klamkami i szyldami	kpl	2
Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,721
Zaprawa cementowa	m3	2,6244
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	84,66092
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	1,77712
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	2,05418
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	95,00339
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	10,37878
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	9 197,8293
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych mrozoodporna	kg	2 129,452
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit·CT·85"	kg	14 257,717
Zaprawa wapienna	m3	0,42336
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	11,98094
Zasuwa klinowa owalna żeliwna kołnierzowa, 1,0·MPa, nr kat. 002, Fi·50 mm	szt	1
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	1 617,264
Zawory napowietrzające płytakowe kołnierzowe Fi·50	szt	6
Zawory napowietrzające płytakowe kołnierzowe Fi·80	szt	7
Zawory przelotowe mosiężne do gazu Fi·15·mm	szt	0,0168
Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	8
Zawór antyskażeniowy Danfoss Socla, Dn 40·mm	szt	1
Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	3
Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi·25·mm	szt	6
Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi·32·mm	szt	1
Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 20 mm	szt	1
Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi·65·mm	szt	2
Zawór splukujący do pisuarów Fi·15·mm, mosiężny chromowany M1945	szt	3
Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm	szt	34
Zawór wodny czerpalny żeliwny ocynkowany M3 Fi·20·mm, ze złączką do węża	szt	2
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·32·mm	szt	10
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·40·mm	szt	8
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·50·mm	szt	6
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	3,31

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 20 mm	szt	36
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 25 mm	szt	10
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi.15·mm	szt	33
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi.20·mm	szt	6
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi.25·mm	szt	26
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi.32·mm	szt	3
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi.40·mm	szt	14
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi.65·mm	szt	4
Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6·MPa nr kat.203, Fi.15·mm	szt	2
Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6·MPa nr kat.203, Fi.40·mm	szt	10
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi.15·mm	szt	11,3268
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi.25·mm	szt	4
Zespół ogrzewczo-wentylacyjny VOLCANO 48 kW z nagrzewnicą wodną	szt	3
Ziemia urodzajna (humus)	m3	64,91244
Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	77,25
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy gatunek I	szt	6
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	6
Złącza rynnowe	szt	11,4
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	9
Złącze samoodcinające REFLEX 25	szt	2
Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi.15mm	szt	96
Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	14,76
Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi.20·mm	szt	1
Zwir do betonów zwykłych	m3	0,572

### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,1695
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	5,1
Ciągnik gasienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	5,1
Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,3714
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	11,6
Ciągnik kołowy 18-58 kW (25-80 KM) (1)	m-g	1,1505
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	15,01523
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	26,64
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40·mm	m-g	11,0572
Koparka jednonacyniowa na podwoziu gasienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	13,64562
Koparka jednonacyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	81,3396
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,91
Ładowarka jednonacyniowa kołowa 2.00·m3 (1)	m-g	7,8546
Maszyna do wierceń poziomych	m-g	10,92
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40·mm	m-g	13,356
Piła do cięcia kostki	m-g	3,8845
Plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0,981
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,33
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	14,07517
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10·mm	m-g	9,905
Prościarka do rur PE	m-g	0,51183
Przenośnik taśmowy przewoźny do 10·m	m-g	0,1764
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10·t	m-g	11,24
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,9014
Przyczepa skrzyniowa 10·t	m-g	15,96
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,33763
Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	14,6776
Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	25,168
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	46,62357
Rusztowania	m-g	1 172,38537
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	316,3446
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	109,35985
Samochód samowładowczy (1)	m-g	5,152
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	890,01606
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,5336
Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	11,6
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	14,5
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	30,85335
Spawarka	m-g	27,2
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	291,6292
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	42,6778
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	1,32455
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	10,42
Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	40,43657
Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	28,75253
Środek transportowy (1)	m-g	334,99702
Źbijak spalinowy 200·kg	m-g	24,07
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	270,23663
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	4,96374
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	19,38
Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	25,168
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	48,7179
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	15,0183
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	236,3894
Wyciąg	m-g	711,72189



## Dom Ludowy Łęg Tarnowski III etap wykończeniowy

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18.t (1)	m-g	10,92
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	3,1952
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	48,70362
Żuraw samochodowy (1)	m-g	19,1884
Żuraw samochodowy 12-16.t (1)	m-g	24,57
Żuraw samochodowy 25-30.t (1)	m-g	0,63
Żuraw samochodowy 5-6.t (1)	m-g	18,324
Żuraw samochodowy 7-10.t (1)	m-g	3,63
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		<b>5 173,01133</b>

**Tabela elementów scalonych****1 Szatnia dla sportowców - roboty budowlane**

Stawka roboczogodz.: 10,50

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Podjazdy	
1.2	Roboty murowe	
1.3	Stolarka	
1.4	Tynki, okładziny ścian, malowanie	
1.5	Podłóża i posadzki	
1.6	Sufit podwieszany	
1.7	Elewacja cokół	
1.8	Elewacja ściany	
1.9	Podbitka	
1.10	Daszki	
1.11	Opaska	
1.12	Schody zewnętrzne, podjazdy	

**2 Dom Ludowy - roboty budowlane**

Stawka roboczogodz.: 10,50

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Podjazdy	
2.2	Roboty murowe	
2.3	Stolarka	
2.4	Tynki, okładziny ścian, malowanie	
2.5	Podłóża i posadzki	
2.6	Sufit	
2.7	Ściany	
2.8	Posadzka	
2.9	Sufit	
2.10	Elewacja cokół	
2.11	Elewacja ściany	
2.12	Podbitka	
2.13	Opaska	
2.14	Schody zewnętrzne, podjazd	

**3 Przedszkole 3 - oddziałowe - roboty budowlane**

Stawka roboczogodz.: 10,50

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
3.1	Zasypy i podkłady	
3.2	Podjazdy	
3.3	Stolarka	
3.4	Tynki, okładziny ścian, malowanie	
3.5	Podłóża i posadzki	
3.6	Sufit podwieszany	
3.7	Elewacja cokół	
3.8	Elewacja ściany	
3.9	Podbitka	
3.10	Daszki	
3.11	Opaska	
3.12	Schody zewnętrzne, podjazd	
3.13	Ogrodzenie terenu przedszkola	
3.14	Montaż i dostawa mebli przedszkolnych	
3.15	Wyposażenie ogrodu przedszkolnego w urządzenia zabawowe	
3.16	Technologia kuchni	

**4 Śmietnik Śmietnik - roboty budowlane**

Stawka roboczogodz.: 10,50

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
4.1	Roboty ziemne	
4.2	Fundamenty	
4.3	Izolacje fundamentów	
4.4	Zasypy i podkłady	
4.5	Ściany	
4.6	Pokrycie	
4.7	Prace wykończeniowe	

**5 Instalacje sanitarne**

Stawka roboczogodz.: 10,50

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
5.1	Instalacja wody	
5.2	Instalacja kanalizacyjna	
5.3	Instalacja gazowa	
5.4	Wentylacja mechaniczna	
5.5	Wyposażenie kotłowni	
5.6	Instalacja c.o.	
5.7	Kanalizacja deszczowa	
5.8	Kanalizacja sanitarna	
5.9	Przyłącz wodociagowy	

**6 Instalacje elektryczne Instalacje elektryczne**

Stawka roboczogodz.: 10,50

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
6.1	Tablice rozdzielcze	
6.2	Przewody	
6.3	Osprzęt	
6.4	Oprawy oświetleniowe	
6.5	Instalacja odgromowa	
6.6	Instalacja alarmowa, teleinformatyczna	
6.7	Zasilanie i oświetlenie zewnętrzne	
6.8	Pomiary instalacji	

**7 Roboty drogowe i tereny zieleni**

Stawka roboczogodz.: 10,50

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
7.1	Roboty przygotowawcze	
7.2	Roboty ziemne	
7.3	Ścieki pomiędzy jezdnią a parkingiem	
7.4	Krawężniki i obrzeża	
7.5	Ścieki przykrawężnikowe	
7.6	Podbudowy jezdnie	
7.7	Podbudowy parkingi	
7.8	Podbudowy chodniki	
7.9	Nawierzchnie	
7.10	Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej	
7.11	Zieleń	

**Podsumowanie tabeli elementów scalonych**

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
1 Szatnia dla sportowców - roboty budowlane					
2 Dom Ludowy - roboty budowlane					
3 Przedszkole 3 - oddziałowe - roboty budowlane					
4 Śmietnik Śmietnik - roboty budowlane					
5 Instalacje sanitarne					
6 Instalacje elektryczne Instalacje elektryczne					
7 Roboty drogowe i tereny zieleni					