

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy II etap

Budowa: **63-233 Jaraczewo, Suchorzewko, dz. nr 175**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2016-01-29

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wg opisu technicznego

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy II etap				
1	Rozdział	Etap II				
1.1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1.1	Element	Rozbiórki				
1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2	szt	7,000		
2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	11,936		
3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	46,486		
4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	21,545		
5	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	46,486		
6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	16,320		
7	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,200		
8	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	4,295		
9	Kalkulacja własna	Rozebranie ocieplenia ze styropianu ze ściany	m2	29,961		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.2	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
10	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm	m2	0,330		
11	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości. Pogrubienie do 15 cm	m2	0,330		
12	KNR 201/310/1	Wykopy ciągle 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 I-II	m3	0,301		
13	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10	m3	0,054		
14	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, B-15	m3	0,297		
15	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	1,109		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.3	Element	Ściany parteru				
16	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm. W pozycji uwzględnić dobrojenie ścian w spoinach pod otworami okiennymi.	m2	6,271		
17	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	m	21,600		
18	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)	m	9,700		
19	KNR 202/219/5	Analogia. Płyta pod obmurówkę komina ponad dachem o średniej grubości płyty 7 cm, C16/20	m2	0,385		
20	KNR 904/111/1 (2)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła dziurawka - obmurowanie kominów	m2	3,060		
21	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm, C16/20	m2	0,540		
22	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe	m2	3,563		
23	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	40,375		
24	KNR 202/1217/5	Nadproża z kątownika 40x40x4 mm w ściankach działowych	m	12,000		
25	KNR 202/1217/5	Nadproża z kątownika 80x80x6 mm w ściankach działowych	m	3,000		
26	KNR 401/304/2 (1)	Analogia. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami ceramicznymi.	m3	2,132		
27	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	13,000		
28	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.4	Element	Konstrukcja i pokrycie dachowe				
29	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka z deski suszonej heblowanej	m2	25,452		
30	KNR 401/628/4	Analogia. Konserwacja belki impregnatem do drewna głęboko penetrującym 2 krotna.	m2	25,452		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.5	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne				
31	TZKNBK 7/101/13	Mechaniczne podcięcie muru z cegły, oczyszczenie spoiny, ułożenie izolacji z papy, wypełnienie zaprawą ekspansywną (pęczniącą) grubość muru do 51 cm (poz 13)	m	22,600		
32	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	353,447		
33	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²	283,527		
34	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm , gat. 1, jednobarwne	m ²	50,560		
35	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z szpachłówki wapiennej wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m ²	440,330		
36	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z szpachłówki wapiennej wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	m ²	62,550		
37	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorach wewnętrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²	502,880		
38	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,000		
39	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji łazienek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
40	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane, ocieplane wełną mineralną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	0,612		
41	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	83,500		
42	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, wełna mineralna miękka gr 20 cm	m ²	83,500		
43	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma - paroizolacja	m ²	83,500		
44	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m ²	59,030		
45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - wentylator, kanał, anemostat, kształtki, regulator obrotów: Kanał fi 160 zakończony wentylatorem dachowym rf/2-160n firmy Venture wydajność-500 m ³ /h moc el- 85w/1*230v , masa - 8,0 kg, zamontować na podstawie dachowej wraz z regulatorem obrotów	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.6	Element	Posadzki				
46	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	141,430		
47	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS200-031 gr 8 cm	m2	83,460		
48	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm, beton C16/20	m2	183,080		
49	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm do 8 cm, beton C16/20	m2	57,970		
50	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm do 7 cm, beton C16/20	m2	128,210		
51	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki, wymagania wg projektu	m2	183,080		
52	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek,, cokolik 10 cm, metoda kombinowana. Płytki, wymagania wg projektu	m	150,80		
53	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej np. Wycieraczka - skrzynka z tworzywa sztucznego PP, ruszta metalowe ocynkowane. Wymiar wycieraczki 50x100 cm lub 70x140 (2 x 40x70 cm)	kpl	2,000		
54	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej np. Wycieraczka SUPER STRONG bez drenażu - moduł 75 x 150 cm - wewnętrzna w ramce	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.7	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
55	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach, z zewnątrz w kolorze drewna - tylko osadzenie, okna z demontażu	m2	1,672		
56	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	6,000		
57	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	7,710		
58	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	8,470		
59	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wejściowe zewnętrzne przeszklone z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu	m2	3,600		
60	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wejściowe wewnętrzne przeszklone z PCV z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu	m2	3,000		
61	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym 90x200	szt	2,000		
62	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym 80x200	szt	1,000		
63	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym 90x200	szt	2,000		
64	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym EI30 90x200	szt	1,000		
65	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż nawietrzaki nadokienne z grzałką np DARCO NG-110A-CC	szt	12,000		
66	Kalkulacja własna	Brama segmentowa ocieplana, podnoszona, napęd łańcuszkowy	m2	9,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.8	Element	Elewacja				
67	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	2,979		
68	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 12 cm.	m2	92,16		
69	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian. Wełna mineralna o lambda 0,036 W/mK, gr 12 cm	m2	17,561		
70	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	548,605		
71	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm	m2	10,39		
72	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	197,682		
73	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	8,138		
74	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	118,370		
75	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	m2	205,820		
76	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	197,682		
77	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.	m2	8,138		
78	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tyn żywiczny, pierwsza warstwa	m2	38,367		
79	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego (żywicznego) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 2,0 mm	m2	38,367		
80	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	154,411		
81	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji	m2	154,411		
82	KNR 202/920/4	Licowanie ścian i ościeży drewnopodobnymi listwami elewacyjnymi Rodeo Wood Profil lub równoważnymi	m2	49,159		
83	KNR 401/628/4	Analogia. Malowanie elewacji z listew drewnopodobnych lakierobejcą	m2	49,159		
84	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna: Dotawa i montaż zadaszenia nad drzwiami. Płyta ze szkła hartowanego 2,5x1,0 m zawieszana na cięgnach.	klp	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2	Grupa	Instalacje sanitarne				
1.2.1	Element	Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
85	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji wodociągowej	kpl	1,000		
86	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż w skrzynce wodomierza wraz z wykuciem wneki w ścianie i niezbędnymi pracami instalacyjnymi	kpl	1,000		
87	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	1,000		
88	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,000		
89	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,000		
90	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,000		
91	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	5,000		
92	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	5,000		
93	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
94	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	3,000		
95	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 25 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
96	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	8,000		
97	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	20,000		
98	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	3,000		
99	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 25 mm	m	10,000		
100	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	1,000		
101	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000		
102	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm z końcówką do węża	szt	1,000		
103	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	33,000		
104	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	33,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
105	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji kanalizacyjnej	kpl	1,000		
106	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000		
107	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
108	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	1,000		
109	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,000		
110	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	1,000		
111	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	4,000		
112	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000		
113	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	2,000		
114	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	4,000		
115	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3,0		
116	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3,0		
117	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
118	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1,000		
119	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
120	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000		
121	KNRW 215/230/-54	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000		
122	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA	kpl	2,000		
123	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA	kpl	2,000		
124	KNRPP 05/01/03	Dostawa i montaż szafy porządkowej ze stali nierdzewnej z wbudowanym zlewem. Szafa o wymiarach ca 60x60x200 cm.	kpl	1,000		
125	KNRPP 05/01/04	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych: uchwyt przy umywalce stały, dwa uchwyty przy misce ustępowej stały i uchylny, uchwyt przy pisuarze stały, lustro uchylnie. Uchwyty w wykonaniu ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.3	Element	Instalacja C.O.				
126	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji C.O. Całość orurowania + grzejniki aluminiowe członowe 6 x 10 żeber + 2 x 15 żeber	kpl	1,000		
127	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	6,000		
128	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	10,000		
129	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10,000		
130	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	10,000		
131	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	80,000		
132	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
133	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	15,000		
134	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
135	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	10,000		
136	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl	20,000		
137	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm	szt	4,000		
138	KNNR 4/417/1	Grzejniki aluminiowe członowe - 4 elementy - bez grzejnika	kpl	2,000		
139	KNNR 4/417/2	Grzejniki aluminiowe członowe - 10 elementów - bez grzejnika	kpl	2,000		
140	KNNR 4/417/3	Grzejniki aluminiowe członowe - 15 elementów - bez grzejnika	kpl	6,000		
141	Kalkulacja własna	Dostawa żeber grzejnikowych aluminiowych (2x4 człony + 4x5 członów)	szt	28,000		
142	KNNR 4/426/1	Kompletowanie grzejników członowych, za każde zwiększenie grzejnika - dołożenie po 5 żeber do grzejników 10 członowych	złącze	20,000		
143	KNNR 4/426/3	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 10 elementów w zespole	kpl	6,000		
144	KNNR 4/426/4	Próba szczelności grzejników członowych o ilości do 20 elementów w zespole	kpl	4,000		
145	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	10,000		
146	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 16 mm	m	80,000		
147	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	10,000		
148	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	15,000		
149	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	20,000		
150	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej np. THERMOZONE AD 103 firmy FRICO	kpl	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.4	Element	Hydrant zewnętrzny				
151	TZKNBK 18/217/2	(97) Uzbrojenie: demontaż hydrantu żeliwnego o średnicy 80-100 mm	szt	1,000		
152	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	2,700		
153	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,180		
154	KNRW 218/105/1	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi 89/4,0 mm	m	3,000		
155	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 6 cm - obsypanie w gr. rury	m3	0,113		
156	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypianie piasku na górę rury	m3	0,540		
157	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,000		
158	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z odtworzeniem nawierzchni	m3	1,867		
159	KNR 218/901/1	Trójniki 110/80 wbudowane do istniejących rurociągów, rurociąg Fi 110 mm	szt	1,000		
160	KNNR 4/1112/2 (2)	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PEHD, Fi 80 mm	kpl	1,000		
161	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - montaż kołnierza specjalnego dla rur PE DN 80	szt	1,000		
162	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - kolano stopowe DN 80	szt	1,000		
163	KNNR 4/1119/1	Hydranty pożarowe Fi 80 mm, połączenie kołnierzowe	kpl	1,000		
164	KNRW 218/530/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowie i elementy betonowe - bloki oporowe	m3	0,125		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3	Grupa	Instalacje elektryczne				
1.3.1	Element	Instalacje elektryczna				
165	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
166	Kalkulacja własna	Wymiana wlv zasilającego na YKXs 4x10mm ²	kpl	1,000		
167	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	53,000		
168	KNR 508/511/9	Dostawa i montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa PXF PISA 4X18W p/t EVG T8 PAR IP20	szt	12,000		
169	KNR 508/511/13	Dostawa i montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa n/t PXF FIBRA 2x36W T8 IP66	szt	11,000		
170	KNR 508/511/13	Dostawa i montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa n/t PXF FINESTRA INOX 2X24W EVG TC-L IP20	szt	7,000		
171	KNR 508/511/13	Dostawa i montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa n/t PXF MODENA 2x26W IP66	szt	4,000		
172	KNR 508/511/13	Dostawa i montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa zewnętrzna typu plafon	szt	8,000		
173	KNR 508/504/1	Dostawa i montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle żarowe typu kinkiet	szt	11,000		
174	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	20,000		
175	KNR 508/307/5 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk	szt	5,000		
176	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, zmienny	szt	12,000		
177	KNR 508/307/6	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, świecznikowy	szt	3,000		
178	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	700,000		
179	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	33,000		
180	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	21,000		
181	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	12,000		
182	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	3,000		
183	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	650,000		
184	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 5x2,5 mm ²	m	50,000		
185	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	14,000		
186	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000		
187	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	14,000		
188	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	14,000		
189	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
190	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
191	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000		
192	Kalkulacja własna	Wymiana tablicy rozdzielczej na nową TL+RG wraz z główną szyną wyrównującą GZU	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.2	Element	Instalacja połączeń wyrównawczych				
193	KNR 508/204/3	Przewody izolowane jednożyłowe, przekrój żyły do 4.0 mm ² - miejscowe połączenia wyrównujące	m	30,000		
194	KNR 508/602/15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² spawana na konstrukcji	m	15,000		
195	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000		
196	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4	Grupa	Utwardzenia , tereny zielone				
1.4.1	Element	Utwardzenie z kostki betonowej, tereny zielone				
197	Kalkulacja własna	Rozbiórki istniejących utwardzeń z kostki wraz z obrzeżami	m2	30,600		
198	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10`cm - z kostki rozbiórkowej	m2	30,010		
199	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu	m	15,24		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.2	Element	Tereny zielone				
200	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	11,147		
201	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	200,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Etap I	
	Razem Etap I netto	
1	Etap II	
1.1	Roboty budowlane	
1.1.1	Rozbiórki	
1.1.2	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.1.3	Ściany parteru	
1.1.4	Konstrukcja i pokrycie dachowe	
1.1.5	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne	
1.1.6	Posadzki	
1.1.7	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.1.8	Elewacja	
1.2	Instalacje sanitarne	
1.2.1	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	
1.2.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
1.2.3	Instalacja C.O.	
1.2.4	Hydrant zewnętrzny	
1.3	Instalacje elektryczne	
1.3.1	Instalacje elektryczna	
1.3.2	Instalacja połączeń wyrównawczych	
1.4	Utwardzenia , tereny zielone	
1.4.1	Utwardzenie z kostki betonowej, tereny zielone	
1.4.2	Tereny zielone	
	Etap II	
	Razem Etap II netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy II etap netto	