

Kosztorys ofertowy

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GÓRA

Budowa: **UL. JAROCIŃSKA, GÓRA**
dz. nr 187/2, 184/29
GMINA JARACZEWO

Inwestor: **GMINA JARACZEWO**
UL. JAROCIŃSKA 1
63-233 JARACZEWO

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Kosztyrorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztyrorys	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GÓRA				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania.	m2	304,130		
2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	129,240		
3	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'26-35' cm	szt	11,000		
1.2	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
4	KNR 201/202/4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka. Humus na odkład do ponownego wbudowania.	m3	680,299		
5	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III	m3	16,920		
6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	16,920		
7	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C20/25	m3	15,838		
8	KNR 202/202/4 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, beton podawany pompą, C20/25	m3	51,700		
9	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, beton podawany pompą, C20/25	m3	0,140		
10	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3'm. Beton C20/25	m3	3,375		
11	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	3,689		
12	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	59,389		
13	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - przepona izolacyjna z HYDROSTOP- Mieszkanka Profesjonalna, prod. nr 209 - w poziomie fundamentów	m2	7,200		
14	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	39,867		
15	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	319,536		
16	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	319,536		
17	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	11,211		
18	KNR 202/611/4 (2)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych AQUA PASSIVE EPS-P 100 gr 20 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	196,164		
1.3	Element	Podłoża				
19	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	575,872		
20	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy. Pogrubienie do 135 cm. krotność 132 cm. Krotność=132	m2	9,032		
21	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy. Pogrubienie do 105 cm. krotność 102 cm. Krotność=102	m2	156,840		
22	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy. Pogrubienie do 85 cm. krotność 82 cm. Krotność=82	m2	410,000		
23	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99	m3	525,375		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
24	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły, beton C8/10	m3	86,381		
1.4	Element	Ściany				
25	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm	m2	614,037		
26	KNR 202/609/12	Dylatacja pionowa na sucho z płyt styropianowych gr 2,0 cm - ściana	m2	28,544		
27	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	49,320		
28	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	m	8,220		
29	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	174,285		
30	KNR 904/111/1 (1)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła pełna	m2	7,902		
31	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,868		
32	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nasad obrotowych na przewody wentylacyjne. Nasada Turbowent Tulipan dn 150 f. Wirplast lub równoważna	szt	12,000		
33	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	szt	6,000		
34	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	27,800		
35	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72/120	m	25,200		
36	KNRPP 05/01/04	Ścianki działowe z HPL	m2	52,765		
37	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m3	17,191		
38	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy i trzpienie	t	3,429		
39	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m. Beton C20/25	m3	17,051		
40	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	1,319		
41	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,000		
42	KNR 205/101/1	Montaż słupków międzyokiennych stalowych z RK 100x100x5	t	2,325		
43	KNR PP 01/0101/01	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych do RE30. RK 100x100x5 - malowana czterostronnie, wskaźnik masywności U/A=200 m-1, temp. krytyczna 500 st C, grubość suchej warstwy powłoki zabezpieczającej 0,38 mm (dla farby FLAME STAL)	t	2,325		
44	KNR 202/2006/5 (2)	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm. Okładzina słupków stalowych płyta g-k gr 12,5 mm na kleju poliuretanowym.	m2	27,480		
1.5	Element	Strop				
45	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0 m2 (tylko montaż),	m2	173,200		
46	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych typu SP 20	m2	173,200		
47	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	2,892		
48	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,270		
1.6	Element	Konstrukcja i pokrycie dachowe nad salą				
49	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Konstrukcja dachowa - kratownice drewniane z drewna klasy C24 o rozpiętości osiowej podpór max 16,65 m, kąt pochylenia 3 stopnie, rozstaw kratownic 1,0 m. Koszt obejmuje wykonanie warsztatowe, dostawę na budowę i montaż.	m2 rzutu połaci	421,500		
50	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej. izolacja paroszczelna.	m2	421,500		
51	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa. wełna mineralna gr 25 cm.	m2	421,500		
52	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Płyta MFP gr 25 mm P+ W	m2	417,750		
53	KNRW 202/501/2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo. Papa wierzchniego krycia np. ICOPAL MONODACH WM, papa podkładowa np. ICOPAL VIVADACH PM	m2	452,345		
54	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm mocowanej do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego	m2	35,550		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
55	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	48,870		
56	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 150 cm, blacha stalowa powlekana	m	24,650		
57	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt	2,000		
58	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 120 cm	szt	2,000		
59	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej	m	29,600		
60	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12cm	szt	6,0		
61	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	m	10,000		
1.7	Element	Pokrycie dachowe nad zaplecami sali				
62	NNRNKB 202/618/3	Izolacja paroszczelna o Sd>1500	m2	160,208		
63	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 do 35 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	160,208		
64	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	160,208		
65	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm laminowanych papą , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. EPS100-038 ICOPAL ROOF lub równoważny.	m2	160,208		
66	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL FIRE SMART DUO - TOP, papa podkładowa ICOAPL FIRE SMART DUO-BAZA lub równoważny	m2	160,208		
67	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego	m2	24,348		
68	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	28,406		
69	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kosz spustowy przysięenny 190x195x230 cm firmy POL PROFIL lub równowazny	szt	2,000		
70	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kielich przyścienny dn 100 mm do pap termozgrzewalnych firmy POL PROFIL lub rownowazny	szt	2,000		
71	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej	m	7,000		
72	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12cm	szt	2,000		
1.8	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
73	KNR 19/1023/6 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	1,080		
74	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0`m2, osadzanie na kotwach, , U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Część otwierana.	m2	78,000		
75	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Doposażenie okien w siłowniki z napędem elektrycznym. Siłownik VCD 204/350 K lub równoważny	kpl	15,000		
76	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0`m2, osadzanie na kotwach, , U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki. Część stała.	m2	91,600		
77	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	49,400		
78	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	33,000		
79	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	49,400		
80	KNR 401/318/2	Osadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	10,000		
81	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	17,400		
82	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, kratka nawiewna. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Wymagania wg zestawienia stolarki.	kpl	7,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
83	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, kratka nawiewna. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 80x200. Wymagania wg zestawienia stolarki.	kpl	3,000		
84	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m ² , EI 30. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m ²	1,800		
85	KNRW 202/1204/4	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m ² , EI30. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m ²	2,400		
86	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi EI30. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m ²	3,150		
87	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi zewnętrzne. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m ²	14,630		
88	KNRW 202/1204/1	Drzwi stalowe, do 2,0 m ² . Wymagania wg zestawienia stolarki.	m ²	3,600		
89	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Siatka zabezpieczająca na okna. Siatka ochronna polietylenowa (PE) oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 2 mm, kolor szary, łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe	m ²	142,400		
1.9	Element	Posadzki				
90	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z syntetycznej membrany ICOPAL FUNDAMENT 1250 klejonej na łączach	m ²	569,640		
91	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-036 gr 10 cm	m ²	569,640		
92	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-036 gr 5 cm	m ²	410,000		
93	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian PIASTRA BASE FBSD dla zamocowania rurek ogrzewania podłogowego, gr 7,5 cm	m ²	410,000		
94	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm, beton C16/20	m ²	569,640		
95	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 60 mm, beton C16/20. Krotność 3,5. Krotność=3,5	m ²	410,000		
96	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 80 mm, beton C16/20. Krotność 5,5. Krotność=5,5	m ²	569,640		
97	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	569,640		
98	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m ²	55,520		
99	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	79,180		
100	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²	144,250		
101	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m ²	144,250		
102	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	165,060		
103	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² - powierzchnie poziome	m ²	15,390		
104	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych winylowych, klasa ścieralności T, klasa używalności 34/43, wraz z montażem listew przypodłogowych, progowych i dylatacyjnych.	m ²	15,390		
105	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,5x0,5 m, wycieraczka wewnętrzna typu CSN SUPER STRONG	kpl	2,000		
106	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,40x0,60 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.	kpl	10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
107	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Podłoga sportowa PULASTIC 200 na ruszcie krzyżowym z listwami przypodłogowymi (wg opisu w projekcie) oraz z malowaniem linii i boiska.	m2	410,000		
1.10	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów				
108	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	48,020		
109	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	48,020		
110	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa GKB1 gr 12 mm	m2	111,620		
111	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	111,620		
112	KNRPP 05/01/10	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż klap rewizyjnych do obsługi wentylatorów kanałowych.	szt	2,000		
113	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	159,640		
114	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrykowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	159,640		
115	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami akryłowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	159,640		
116	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Sufit akustyczny odporny na uderzenia, przeznaczony do sal gimnastycznych. Płyty 120x60 cm. Sufit akustyczny np. EcopHon Super G 35 na konstrukcji T24 w klasie odporności na uderzenia - 2A lub równoważny.	m2	410,000		
1.11	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian				
117	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	868,930		
118	KNR 202/810/3	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, kategoria 'II, na ościeżach 20' cm	m2	15,414		
119	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	884,344		
120	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	27,480		
121	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	182,400		
122	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	753,198		
123	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	780,678		
124	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	31,560		
125	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	12,000		
126	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	146,560		
1.12	Element	Elewacja				
127	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	120,694		
128	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 15 cm.	m2	263,775		
129	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 20 cm.	m2	569,484		
130	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt do ścian. Wełna mineralna gr 20 cm.	m2	21,840		
131	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	4 878,965		
132	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	977,233		
133	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.	m2	18,154		
134	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	18,154		
135	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	129,750		
136	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej	mb	101,870		
137	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	995,387		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
138	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek	m2	856,539		
139	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk gładki - bardzo wysoka dokładność wykonania)	m2	120,694		
140	KNR 17/928/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ościeżach, szerokość do 15 cm, baranek	m2	18,154		
141	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	995,387		
142	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg elewacji. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji. Np, Farba Atlas Salta N Plus lub równoważna	m2	874,693		
143	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Farba metaliczna Ceresit CT 740 VISAGE Australia silver.	m2	120,694		
144	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż listew elewacyjnych aluminiowych z RK AL 18x200x2 z przyspawanymi uchwytami, malowanych w kolorach RAL 2007, 1016, 1003 i 7024	mb	162,030		
145	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej. Szpachlowanie na gładko pod farbę elewacyjną.	m2	50,935		
1.13	Element	Utwardzenia				
146	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	975,503		
147	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 85 cm. Krotność=82.	m2	846,663		
148	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 115 cm. Krotność=113.	m2	22,430		
149	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 140 cm. Krotność=1237.	m2	106,410		
150	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik z kostki nowej	m2	575,503		
151	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik z kostki z rozbiórki	m2	400,000		
152	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	218,270		
153	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	328,620		
154	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	328,620		
155	KNR 11/325/4	Wjazdy z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80' mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50' mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 70/8	m2	328,620		
156	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	5,744		
157	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	85,730		
1.14	Element	Tereny zielone				
158	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami. Ziemia z odkładu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	323,540		
159	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	1 400,000		
160	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	196,000		
161	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	196,000		
162	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 400,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Grupa	Wyposażenie				
2.1	Element	Siatkówka				
163	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	0,300		
164	KNR 202/203/2	Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego C16/20 o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m3	m3	0,300		
165	KNR 223/309/8	Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do siatkówki wraz z pokrywką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
166	KNR 223/310/2	Dostawa i montaż. Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku. Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000		
2.2	Element	Koszykówka				
167	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Konstrukcja do koszykówki z mechanizmem rekulacji wysokości, mocowanie bezpośrednio na ścianie. Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 15 mm, na ramie metalowej. Obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa SPRINGMATIC 35, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta. Siatka łańcuchowa do obręczy, 12 punktów mocowania, cynkowana.	kpl	2,000		
2.3	Element	Piłka ręczna				
168	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	0,384		
169	KNR 202/203/2	Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego C16/20 o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m3	m3	0,384		
170	KNR 223/309/5	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
171	KNR 223/310/6	Dostawa i montaż: Bramki do piłki ręcznej profesjonalne stalowe (2 x 3 m) z łukami składanymi. Rama podłogowa z dekle. Siatki do piłki ręcznej turniejowe bez piłkochwyty, gr. splotu 4 mm PP lub PE. Uchwyty tworzywowe mocujące siatkę w profilu aluminiowym 80x80 i 120x100 mm. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
2.4	Element	Drabinki gimnastyczne				
172	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 250 cm – pojedyncza. Wspornik montażowy drabinki do ściany L= 250 mm.	kpl	10,000		
2.5	Element	Wyposażenie szatni				
173	Kalkulacja własna	Ławko-wieszak do szatni jednostronny, szerokość 40 cm, półka z profili stalowych na obuwiu, oparcie, listwa z wieszakami.	mb	12,400		
2.6	Element	Wyposażenie magazynu sprzętu sportowego				
174	Kalkulacja własna	Uchwyt magazynowy na słupki do siatkówki (1 kpl na parę słupków)	kpl	1,000		
175	Kalkulacja własna	Wieszak na siatkę (do siatkówki lub tenisa)	kpl	1,000		
176	Kalkulacja własna	Stojak na piłki stacjonarny H= 140 cm, L=140 cm, B =40 cm	kpl	2,000		
3	Grupa	Instalacje elektryczne i niskoprądowe				
3.1	Element	Instalacje elektryczne				
177	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	63,000		
178	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP20 -32W np. Compact EVO 32W PLX 4000K	szt	2,000		
179	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP20 -24W np. Compact EVO 24W PLX 4000K	szt	4,000		
180	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP44 -15W np. Necta p/t 15W 4000K	szt	25,000		
181	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP65, IK10 3x52W 4000K, strumień świetlny 21000lm	szt	12,000		
182	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP65 mp. Tytan LED 16W EVO 4000K,	szt	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
183	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54 Plafon LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm	szt	3,000		
184	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 16x0.1W, IP20 z modulem AW - AT 1h	szt	2,000		
185	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modulem AW - AT 1h	szt	2,000		
186	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	3,000		
187	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 4x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	6,000		
188	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	10,000		
189	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	36,000		
190	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	36,000		
191	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, łącznik	szt	5,000		
192	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2,000		
193	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	15,000		
194	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	14,000		
195	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x1,5mm2	m	1 200,000		
196	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	1 000,000		
197	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x4 mm2	m	20,000		
198	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 5x4 mm2	m	20,000		
199	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 5x16 mm2 wraz z wuzpełnieniem tynku i malowaniem (zasilanie z RG szkoły)	m	50,000		
200	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	26,000		
201	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,000		
202	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	26,000		
203	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	26,000		
204	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
205	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	26,000		
206	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	26,000		
207	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	2,000		
208	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód HDGS 2x1,5 mm2	m	50,000		
209	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000		
3.2	Element	Instalacja przewietrzania				
210	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 2x1,0 mm2	m	100,000		
211	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 4x1,0 mm2	m	300,000		
212	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	30,000		
213	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż centrali przewietrzania GVL 8408-M D+H lub równoważne	kpl	1,000		
214	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przycisków przewietrzania LT-43U lub równoważne	kpl	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
215	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż modułów TRL8 lub równoważne	kpl	3,000		
216	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż timerów zewnętrznych TR-612 lub równoważne	kpl	1,000		
217	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż czujnika pogodowego WRG 82	kpl	1,000		
218	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6,000		
219	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6,000		
220	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6,000		
3.3	Element	Instalacja dzwonekowa				
221	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	20,000		
222	KNRW 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, Dzwonek szkolny.	szt	1,000		
223	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5' mm ²	szt	6,000		
224	KNR 40312050500	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar	1,000		
225	KNR 40312050600	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar	1,000		
226	KNR 40312020100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar	1,000		
3.4	Element	Instalacja piorunochronna				
227	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi'28' mm, gr ścianki 5 mm	m	90,000		
228	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi'8' mm, wciągany do rur	m	90,000		
229	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji	szt	10,000		
230	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą	m	150,000		
231	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, iglica kominowa	szt	2,000		
232	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	16,000		
233	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii I-II	m	140,000		
234	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm ²	szt	10,000		
235	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10,000		
236	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	10,000		
3.5	Element	Instalacja głośnikowa				
237	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	30,000		
238	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi'23' mm	m	30,000		
239	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przewód głośnikowy SPC 525	m	120,000		
240	KNR 506/813/4	Instalowanie głośników zewnętrznych 4-kierunkowych , głośnik wszechkierunkowy LS1-OC 100E-1 lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
241	KNR 506/204/3	Instalowanie wzmacniaczy , wzmacniacz miksujący PLE2A120EU lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
242	KNR 506/204/3	Instalowanie wzmacniaczy , wzmacniacz końcowy PLE1P240EU lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
243	KNR 506/205/1	Instalowanie różnych elementów, źródło tła muzycznego PLE-SDT lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	element	1,000		
244	KNR 506/301/1	Instalowanie mikrofonów, mikrofon przenośny, system bezprzewodowy z mikrofonem do ręki R300HD lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
245	KNR 506/705/1	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000		
3.6	Element	Instalacja strukturalna				
246	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo podwójne RJ45	szt.	1,000		
247	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo pojedyncze RJ45	szt.	1,000		
248	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	1,000		
249	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	1,000		
250	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	60,000		
251	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5	m	120,000		
252	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	4,000		
253	KNR PP 01/0101/01	Włączenie w istniejącą instalację sieci strukturalnej - Switch wraz z panelem komputerowym w obudowie	szt	1,000		
254	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	2,000		
4	Grupa	Instalacje sanitarne				
4.1	Element	Instalacja wentylacji				
255	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	38,387		
256	KNR 217/101/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	18,800		
257	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm. Kratki wentylacyjne nawiewne/wywiewne na kanał dn 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000		
258	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm. Kratki wentylacyjne nawiewne/wywiewne na kanał dn 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000		
259	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm. Kratki wentylacyjne nawiewne/wywiewne na kanał dn 200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
260	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator kanałowy typu K160 EC Sileo Pel=90W, 230V, 50Hz R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
261	KNRW 216/304/10 (1)	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, kanał wentylacyjny, izolacja w 1-ej warstwie grubości 60 mm	m2	57,187		
262	KW 1/101/1	Dostawa i montaż. Centrala wentylacyjna VVS010 NW-1 składająca się z: - blok wentyl. nawiewnego: Vn=900m3/h, spręż:300Pa - blok wentyl. wywiewnego: Vw=300m3/h, spręż:300Pa - moc nagrzewnicy wodnej: Qn=5kW, tz/tp=70/ 50°C - blok filtra działkowego - rekuperator krzyżowy - moc elekt. wentyl. nawiewnego: Pel=0,55kW, 230V - moc elekt. wentyl. wywiewnego: Pel=0,55kW, 230V - masa urządzenia: ±272kg - tłumiki kanałowe - układ pompowy: WPG-25-07-2.5	kpl	1,000		
263	KNR 217/146/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
264	KNR 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
4.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
265	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	25,000		
266	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	40,000		
267	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	20,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
268	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	30,000		
269	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	10,0		
270	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	13,0		
271	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	4,000		
272	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	7,000		
273	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	4,000		
274	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	7,000		
275	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA	kpl	7,000		
276	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA	kpl	4,000		
277	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Presto 12A, standard KOŁO NOVA	kpl	1,000		
278	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
279	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
280	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i prysznicu)	kpl	1,0		
281	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy dla osób niepełnosprawnych wraz z zasłonką prysznicową	kpl	1,000		
282	KNRPP 05/01/12	Dostawa i montaż szafy porządkowej ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		
283	KNNRS 4/1417/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka betonowa, Fi 600 mm. Studzienka schładzająca H=1,0 m - wysokość czynna z pokrywą żeliwną	kpl	1,000		
4.3	Element	Instalacja wodociągowa				
284	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	10,000		
285	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
286	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	90,000		
287	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
288	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	15,000		
289	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
290	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
291	KNRG 215/602/8	Łączniki, połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	35,000		
292	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	90,000		
293	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	30,000		
294	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	15,000		
295	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	20,000		
296	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 40 mm	m	10,000		
297	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa np. Presto 605 lub równoważna	szt	7,000		
298	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa czasowa np. panele natryskowe Presto DL 400 lub równoważne	szt	5,000		
299	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
300	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. PRESTO 705	szt	1,000		
301	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
302	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający PRESTO SFR III	szt	2,000		
303	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	165,000		
304	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	165,000		
305	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach wodociągowych wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
4.4	Element	Instalacja hydrantowa wewnętrzna				
306	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	25,000		
307	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna	m2	2,512		
308	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	2,512		
309	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt	1,000		
310	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	1,000		
311	Kalkulacja własna	Montaż. Hydrant wewnętrzny DN25, zawieszany z węzłem półsztywnym ze skrzynką	kpl	1,000		
312	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	25,000		
313	KNRW 215/132/4 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm. zawór antyskażeniowy EA dn 32	szt	1,000		
314	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa W300/W100/ dn40	kpl	1,000		
315	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 32 mm	szt	2,000		
316	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach instalacji hydrantowej wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
4.5	Element	Instalacja gazowa				
317	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Szafka gazowa o wym. 600x600x250	kpl	1,000		
318	KNR 215/302/4	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	10,000		
319	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	1,005		
320	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2	1,005		
321	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	1,005		
322	KNR 215/310/3	Kurki gazowe przelotowe, Fi 32 mm	szt	1,000		
323	KNR INSTAL 215/111/4	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 32 mm	szt	1,000		
324	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	10,000		
325	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,000		
4.6	Element	Instalacja C.O. z kotłownią				
326	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
327	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
328	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
329	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
330	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 40 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
331	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 50 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
332	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	40,000		
333	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
334	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	20,000		
335	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	30,000		
336	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 40 mm	m	40,000		
337	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 50 mm	m	40,000		
338	KNR 31/301/6	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 20`mm, rozstaw 150`mm	m2	451,620		
339	KNR 215/120/2	Szafka podtynkowa rozdzielaczy 5-8 obwodów	szt	6,000		
340	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłacza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów	kpl	2,000		
341	KNR 31/306/7	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłacza 3/4" /16), HP08/16, 8 obwodów	kpl	4,000		
342	KNR 31/307/5	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, z siłownikiem SQL , Dn 20`mm	kpl	46,000		
343	ZRE 19/74/1	Analogia. Dostawa i montaż termostatów WLTA3-19	szt	11,000		
344	KNR EM 1/107/1	Analogia. Dostawa i montaż modułów sterujących WLM3-1BA	szt	4,000		
345	KNR 31/209/3	Zawory regulacyjne, Dn 15`mm. Zawór Hydrocontrol VTR , dn 15	szt	7,000		
346	KNR 31/209/4	Zawory regulacyjne, Dn 20`mm. Zawór Hydrocontrol VTR , dn 20	szt	3,000		
347	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 2x0,5 mm2	m	80,000		
348	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 2x0,75 mm2	m	200,000		
349	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	180,000		
350	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	180,000		
351	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	6,000		
352	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150`mm	m2	451,620		
353	KNR 31/308/6	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150`mm	m2	451,620		
354	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15`mm ze ściany od dołu	szt	2,000		
355	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,80 m	kpl	2,000		
356	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostaticzne, Dn 15`mm	szt	2,000		
357	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	2,000		
358	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25`mm	m	25,000		
359	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20`mm	m	20,000		
360	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57`mm	m2	3,140		
361	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba olejna	m2	3,140		
362	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	45,000		
363	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 25 mm	m	20,000		
364	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	25,000		
365	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż - nawiew kotłowni z kratkami wentylacyjnymi	kpl	1,000		
366	KW 1/101/1	Technologia kotłowni - dostawa i montaż, wykonać zgodnie z rysunkiem technologii, kocioł gazowy, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 60kW z przewodem spalinowo-powietrznym, podgrzewacz c.w.u., zawory, pompy, rozdzielacze (wycenić wszystkie elementy kotłowni wg schematu technologicznego - rys. nr IS 07)	kpl	1,0		
367	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach c.o. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Grupa	Przylączya				
5.1	Element	Przylączye kanalizacji sanitarnej				
368	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	17,685		
369	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	2,358		
370	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160	m3	3,537		
371	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury	m3	0,360		
372	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	11,430		
373	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	39,300		
374	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ ciężki + rura teleskopowa	szt	2,000		
375	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą instalację	kpl	1,000		
5.2	Element	Przylączye wodociągowe				
376	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	39,150		
377	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	2,610		
378	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m	43,500		
379	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 6 cm - obsypanie w gr. rury	m3	1,644		
380	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypianie piasku na górę rury	m3	7,830		
381	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	43,500		
382	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	29,415		
383	KNR 228/313/2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi 110 mm. Nawiertka 110/2" z zasuwą	kpl	1,000		
384	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000		
385	KNRI 15/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 40 mm	szt	1,000		
386	KNRW 215/132/5 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt	2,000		
387	KNRW 215/132/5 (3)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt	1,000		
388	KNRW 215/128/2	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	43,500		
389	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm.	m	43,500		
390	KNR PP 01/0101/01	Przebudowa sieci wodociągowej - kolizja z narożnikiem budynku	kpl	1,000		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GÓRA	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.3	Podłoża	
1.4	Ściany	
1.5	Strop	
1.6	Konstrukcja i pokrycie dachowe nad salą	
1.7	Pokrycie dachowe nad zapleciami sali	
1.8	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.9	Posadzki	
1.10	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów	
1.11	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian	
1.12	Elewacja	
1.13	Utwardzenia	
1.14	Tereny zielone	
2	Wyposażenie	
2.1	Siatkówka	
2.2	Koszykówka	
2.3	Piłka ręczna	
2.4	Drabinki gimnastyczne	
2.5	Wyposażenie szatni	
2.6	Wyposażenie magazynu sprzętu sportowego	
3	Instalacje elektryczne i niskoprądowe	
3.1	Instalacje elektryczne	
3.2	Instalacja przewietrzania	
3.3	Instalacja dzwonekowa	
3.4	Instalacja piorunochronna	
3.5	Instalacja głośnikowa	
3.6	Instalacja strukturalna	
4	Instalacje sanitarne	
4.1	Instalacja wentylacji	
4.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
4.3	Instalacja wodociągowa	
4.4	Instalacja hydrantowa wewnętrzna	
4.5	Instalacja gazowa	
4.6	Instalacja C.O. z kotłownią	
5	Przyłącza	
5.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	
5.2	Przyłącze wodociągowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GÓRA netto	