

Kosztorys ofertowy

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Budowa: **ŁOWĘCICE , 63-233 JARACZWO DZ. NR 48**

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

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

Data opracowania:
2019-04-17

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
1.1.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej	m2	65,660		
1.1.2	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	m3	6,840		
1.1.3	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	114,828		
1.1.4	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	11,403		
1.1.5	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	2,281		
1.1.6	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30	m3	2,404		
1.1.7	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą, C25/30	m3	3,101		
1.1.8	KNR 202/202/4 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, beton podawany pompą, C25/30	m3	3,618		
1.1.9	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,161		
1.1.10	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	13,773		
1.1.11	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm	m2	7,616		
1.1.12	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,697		
1.1.13	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	9,365		
1.1.14	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 3 mm.	m2	20,588		
1.1.15	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODUR XPS PRIME S gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	90,680		
1.1.16	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	90,680		
1.1.17	KNR 202/604/10 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą samoprzylepną ICOPAL PLASTER P-180/2000 lub równoważną	m2	37,859		
1.1.18	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej	m2	11,335		
1.1.19	NNRNB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pionowe. Papa ICOPAL Fundament szybki Profil SBS lub równoważna	m2	37,859		
1.1.20	KNR 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	37,859		
1.1.21	KNR PP 01/0101/01	Dostawa piasku średniego	m3	34,638		
1.1.22	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów piaskiem	m3	34,638		
1.1.23	KNP 16/616/1	Zagęszczenie (dogęszczenie) podłoża gruntowego zagęszczarką	m2	26,441		
1.2	Element	Podłoża				
1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	7,981		
1.2.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły, beton C8/10	m3	5,321		
1.3	Element	Ściany piwnicy				
1.3.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm	m2	30,940		
1.3.2	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	0,352		
1.3.3	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2	59,680		
1.3.4	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	3,000		

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3.5	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	1,000		
1.3.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	22,500		
1.3.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m	1,500		
1.3.8	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)	m	36,000		
1.3.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	24,203		
1.3.10	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3'm. Wieniec pod oparcie płyt stropowych. Beton C20/25	m3	1,335		
1.3.11	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,110		
1.4	Element	Strop nad piwnicą				
1.4.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm	m2	2,380		
1.4.2	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0'm2 (tylko montaż), beton C20/25	m2	52,488		
1.4.3	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych typu SP lub KS 26,5	m2	52,488		
1.4.4	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm, beton C20/25	m3	1,335		
1.4.5	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30' cm, beton C20/25	m3	0,448		
1.4.6	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,162		
1.5	Element	Ściany parteru				
1.5.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm	m2	30,369		
1.5.2	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	0,352		
1.5.3	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2	58,398		
1.5.4	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	3,000		
1.5.5	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	1,000		
1.5.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	22,500		
1.5.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m	1,500		
1.5.8	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)	m	27,520		
1.5.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	23,772		
1.5.10	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3'm. Wieniec pod oparcie płyt stropowych. Beton C20/25	m3	1,335		
1.5.11	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,110		
1.6	Element	Strop nad parterem				
1.6.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm	m2	2,380		
1.6.2	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0'm2 (tylko montaż), beton C20/25	m2	52,488		
1.6.3	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych typu SP lub KS 26,5	m2	52,488		
1.6.4	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm, beton C20/25	m3	1,335		
1.6.5	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30' cm, beton C20/25	m3	0,448		
1.6.6	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,162		
1.7	Element	Ściany piętra				
1.7.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm	m2	28,465		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.7.2	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	0,352		
1.7.3	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2	59,158		
1.7.4	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	3,000		
1.7.5	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	1,000		
1.7.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	22,500		
1.7.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m	1,500		
1.7.8	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)	m	34,720		
1.7.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	22,338		
1.7.10	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3'm. Wieniec pod oparcie płyt stropowych. Beton C20/25	m3	1,335		
1.7.11	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,110		
1.7.12	KNR PP 01/0101/01	Wyciecie - usunięcie styropianu elewacyjnego w miejscu okna - precyzyjne wyciecie w kształcie otworu (obróbka okna bez konieczności odmalowania istniejącej elewacji)	kpl	1,000		
1.7.13	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,178		
1.7.14	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych SBN- tylko osadzenie	m	8,100		
1.7.15	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	5,400		
1.7.16	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	1,113		
1.8	Element	Stropodach				
1.8.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja - styropian gr 2,0 cm	m2	2,380		
1.8.2	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0'm2 (tylko montaż), beton C20/25	m2	52,488		
1.8.3	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych typu SP lub KS 26,5	m2	52,488		
1.8.4	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30'cm, beton C20/25	m3	1,335		
1.8.5	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30'cm, beton C20/25	m3	0,448		
1.8.6	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,162		
1.8.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja paroszczelna	m2	53,207		
1.8.8	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 do 23 cm , poziome na wierzchu konstrukcji. EPS100-038. Średnia grubość 13,5 cm.	m2	53,207		
1.8.9	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. Dwie warstwy. Krotność 2. Krotność=2	m2	53,207		
1.8.10	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. Płyta laminowana papą.	m2	5,144		
1.8.11	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	6,360		
1.8.12	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL FIRE SMART DUO -TOP BAZA, papa podkładowa ICOAPL FIRE SMART DUO-TOP lub równoważny	m2	61,863		
1.8.13	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	8,935		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.8.14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	14,440		
1.8.15	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 150 cm, blacha z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um	m	8,780		
1.8.16	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um do rynny 150, wylot 100	szt	1,000		
1.8.17	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um, Fi 150cm	szt	2,000		
1.8.18	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um	m	9,750		
1.8.19	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem 50 um , Fi 12cm	szt	3,000		
1.8.20	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	4,092		
1.8.21	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	4,092		
1.8.22	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm, C16/20	m2	0,599		
1.9	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne				
1.9.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	270,996		
1.9.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	274,579		
1.9.3	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	155,400		
1.9.4	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2	17,915		
1.9.5	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	1,000		
1.9.6	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	1,000		
1.9.7	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm , gat. 1, jednobarwne	m2	2,000		
1.9.8	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	497,230		
1.9.9	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	219,660		
1.9.10	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne.	m2	497,230		
1.9.11	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie lakierem bezbarwnym lamperii do wysokości 2,0m	m2	309,480		
1.9.12	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	219,660		
1.9.13	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	9,000		
1.10	Element	Posadzka na gruncie				
1.10.1	ORGB 202/618/3	Analogia. Syntetyczna Membrana Icopal Fundament 1250	m2	53,787		
1.10.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 12 cm	m2	53,207		
1.10.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	53,207		
1.10.4	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	53,207		
1.10.5	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	53,207		
1.10.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	53,207		
1.10.7	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	51,800		
1.10.8	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	29,680		
1.11	Element	Posadzki parteru i piętra				
1.11.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa paroszczelna z folii gr 0,5 mm	m2	104,760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.11.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 3 cm	m2	104,760		
1.11.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	104,760		
1.11.4	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	104,760		
1.11.5	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	104,760		
1.11.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	104,760		
1.11.7	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	104,760		
1.11.8	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, wymagania wg projektu	m2	104,760		
1.11.9	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	104,760		
1.11.10	KNR 202/1113/7	Listwy przyściennie PCW zgrzewane - wywinięcie wykładziny na ścianę	m	59,360		
1.11.11	KNR 202/1113/7	Analogia listwa dylatacyjna progowa	kpl	2,000		
1.12	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.12.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	9,000		
1.12.2	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu. Okno oddymiające atestowane z siłownikami	m2	2,530		
1.12.3	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu	m2	27,000		
1.12.4	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	10,000		
1.12.5	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	20,300		
1.12.6	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	20,300		
1.12.7	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych w okleinie drewnopodobnej EI60, drzwi 90x200 cm	szt	3,000		
1.12.8	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pełnych w okleinie drewnopodobnej EI30, drzwi 120x200 cm	szt	3,000		
1.13	Element	Elewacja				
1.13.1	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	143,584		
1.13.2	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	717,920		
1.13.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	191,205		
1.13.4	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	5,640		
1.13.5	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	5,640		
1.13.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	91,380		
1.13.7	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	196,845		
1.13.8	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	191,205		
1.13.9	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	5,640		
1.13.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	196,845		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.13.11	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Farba elewacyjna akrylowa.	m2	196,845		
2	Grupa	Instalacje elektryczne				
2.1	Element	Instalacje elektryczne				
2.1.1	KNR 401/333/3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	4,000		
2.1.2	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	4,000		
2.1.3	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	30,000		
2.1.4	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	30,000		
2.1.5	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	7,000		
2.1.6	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	1 000,000		
2.1.7	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2	m	400,000		
2.1.8	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	29,000		
2.1.9	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP40-47W np. Vector LED Evo IP40-47W str. świetlny: 4750lm	szt	12,000		
2.1.10	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP40-37W np. Vector LED Evo PRM -IP40-37W str. świetlny: 3600lm	szt	4,000		
2.1.11	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44-56W np. Fortan LED 60W 840, IP44 str. świetlny: 5750lm	szt	3,000		
2.1.12	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 4x1W, IP20 z modulem AW - AT 1h 1 stronna	szt	3,000		
2.1.13	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modulem AW - AT 1h	szt	1,000		
2.1.14	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	6,000		
2.1.15	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	22,000		
2.1.16	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	22,000		
2.1.17	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	3,000		
2.1.18	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	3,000		
2.1.19	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20	szt	12,000		
2.1.20	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	4,000		
2.1.21	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	7,000		
2.1.22	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	7,000		
2.1.23	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	7,000		
2.1.24	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	7,000		
2.1.25	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	7,000		
2.2	Element	Instalacja piorunochronna				
2.2.1	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi 28 mm, gr ścianki 5 mm	m	20,000		
2.2.2	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi 8 mm, wciągany do rur	m	20,000		
2.2.3	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji	szt	2,000		
2.2.4	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą	m	25,000		
2.2.5	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	4,000		
2.2.6	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II	m	30,000		
2.2.7	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt	2,000		
2.2.8	KNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2.9	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,000		
2.2.10	KNR 508/602/7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na cegle, kucie ręczne	m	2,000		
2.3	Element	Instalacja oddymiania				
2.3.1	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000		
2.3.2	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi' 25 mm	otwór	1,000		
2.3.3	KNR 506/1601/10	Dotawa i montaż. Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Centrala oddymiania kompaktowa - typ: RZN 4408-K, ZP-RZN 4408-K +GEH-KST + 2x AKKU TYP 3A: Akumulator 12V / 3,2Ah R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
2.3.4	KNR 506/1614/4	Programowanie centrali R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
2.3.5	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	5,000		
2.3.6	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	5,000		
2.3.7	KNR 506/1602/9	Dotawa i montaż. Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej: RT 45 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000		
2.3.8	KNR 506/1602/9	Dotawa i montaż. Przycisk przewietrzania podtynkowy: LT 43 PL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.3.9	KNR 506/1606/2	Dotawa i montaż. Instalowanie gniazd - Gniazdo czujki GNP18 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000		
2.3.10	KNR 506/1612/2	Dotawa i montaż. Instalowanie optycznych czujek dymu - Optyczna konwencjonalna czujka dymu serii OSD 23 z gniazdem GNP18 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000		
2.3.11	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	157,000		
2.3.12	KNNR 5/103/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	157,000		
2.3.13	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	157,000		
2.3.14	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY 4x1 mm ²	m	20,000		
2.3.15	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód HDGs 300/500V 3x2,5mm ²	m	27,000		
2.3.16	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm ²	m	30,000		
2.3.17	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTKSY 2x2x0,8 mm ²	m	40,000		
2.3.18	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,8 mm ²	m	10,000		
2.3.19	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - PH90 HTKSH 3X2X0,8mm ²	m	30,000		
2.3.20	KNR 506/1602/7	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Przekaznik bezpotencjałowy NO/NC do zdalnej sygnalizacji alarmu lub uszkodzenia TR43 K R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.3.21	KNR PP 01/0101/01	Zainstalowanie Napęd drzewiowy 500N/500mm typ:DDS 54/500	szt	1,000		
2.3.22	KNR 506/1614/2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,000		
3	Grupa	Instalacje sanitarne				
3.1	Element	Instalacja C.O.				
3.1.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	24,000		
3.1.2	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	24,000		
3.1.3	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	70,000		
3.1.4	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
3.1.5	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.1.6	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	25,000		
3.1.7	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	70,000		
3.1.8	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	10,000		
3.1.9	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	5,000		
3.1.10	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	25,000		
3.1.11	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	110,000		
3.1.12	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	110,000		
3.1.13	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	9,000		
3.1.14	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	9,000		
3.1.15	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-1,12 m	kpl	8,000		
3.1.16	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-1,20 m	kpl	1,000		
3.1.17	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	9,000		
3.1.18	KNR 215/402/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 25 mm	m	30,000		
3.1.19	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	2,355		
3.1.20	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna	m2	2,355		
3.1.21	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	30,000		
3.1.22	KW 1/101/1	Włączenie w istniejący układ instalacji c.o. w pom. kotłowni	kpl	1,000		
3.1.23	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2,000		
3.1.24	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	2,000		
3.1.25	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,000		
3.1.26	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poz. na wszystkich rurach C.O. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
3.2	Element	Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
3.2.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	4,000		
3.2.2	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	4,000		
3.2.3	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2,000		
3.2.4	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	2,000		
3.2.5	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,000		
3.2.6	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	25,000		
3.2.7	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	2,000		
3.2.8	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. do 20 mm	szt	2,000		
3.2.9	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn 15 mm	szt	1,000		
3.2.10	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	25,000		
3.2.11	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	25,000		
3.2.12	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	25,000		
3.2.13	KNRW 215/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody. Podgrzewacz elektryczny, bezciśnieniowy, podumywalkowy o pojemności 5l, Pel=2,2kW, 230V	kpl	1,000		
3.2.14	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	6,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.2.15	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na powierzchni z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	6,000		
3.2.16	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	6,000		
3.2.17	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	6,000		
3.2.18	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach wodociągowych wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
3.3	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
3.3.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	1,000		
3.3.2	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	1,000		
3.3.3	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	1,000		
3.3.4	KNRW 401/208/2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	1,000		
3.3.5	KNRW 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,000		
3.3.6	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż: Urządzenie pompujące do umywalek. Urządzenie musi przewidywać możliwość podłączenia minimum (umywalka, zlewozmywak, zmywarka)	kpl	1,000		
3.3.7	KNRW 215/208/5	Rurociągi z PE (cisnieniowe) kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi' 32' mm	m	20,000		
3.3.8	KNRW 402/211/3	wstawienie trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, Fi' 110' mm dla podłączenia PE 32	szt	1,000		
3.3.9	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	2,000		
3.3.10	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,000		
3.3.11	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000		
3.3.12	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl	1,000		
4	Grupa	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury				
4.1	Element	Chodniki				
4.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	3,215		
4.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=2	m2	3,215		
4.1.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	3,215		
4.1.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 15 cm Krotność=12	m2	3,215		
4.1.5	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10'cm - kostka rozbiórkowa	m2	3,215		
4.1.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,930		
4.2	Element	Drogi				
4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	55,700		
4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=2	m2	55,700		
4.2.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	55,700		
4.2.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio 10 cm Krotność=7	m2	55,700		
4.2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	55,700		
4.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	55,700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.2.7	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka cementowo-piaskowa grubości 5 cm (kostka i płyty ażurowe z rozbiórki)	m2	55,700		
4.2.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,556		
4.2.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,300		
4.3	Element	Tereny zielone				
4.3.1	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt	2,000		
4.3.2	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000		
4.3.3	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	100,000		
4.3.4	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami (ziemia z odkładu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	15,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.2	Podłóża	
1.3	Ściany piwnicy	
1.4	Strop nad piwnicą	
1.5	Ściany parteru	
1.6	Strop nad parterem	
1.7	Ściany piętra	
1.8	Stropodach	
1.9	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne	
1.10	Posadzka na gruncie	
1.11	Posadzki parteru i piętra	
1.12	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.13	Elewacja	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	Instalacje elektryczne	
2.2	Instalacja piorunochronna	
2.3	Instalacja oddymiania	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Instalacja C.O.	
3.2	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	
3.3	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
4	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury	
4.1	Chodniki	
4.2	Drogi	
4.3	Tereny zielone	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ netto	