

Kosztorys ofertowy

ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GÓRZE

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**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GÓRZE				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty przygotowawcze				
1.1.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka do ponownego wbudowania.	m2	160,000		
1.1.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	30,000		
1.1.3	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'26-35' cm	szt	3,000		
1.1.4	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad dla osób niepełnosprawnych przy podjeździe zewnętrznym. Nakład na jedno ciecie.	szt	6,000		
1.2	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
1.2.1	KNR 201/202/4	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka. Humus na odkład do ponownego wbudowania.	m3	42,744		
1.2.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	2,868		
1.2.3	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	2,868		
1.2.4	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C20/25	m3	11,472		
1.2.5	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	0,675		
1.2.6	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,308		
1.2.7	KNR 202/609/12	Dylatacja pionowa na sucho z płyt styropianowych gr 2,0 cm - ławy fundamentowe	m2	5,830		
1.2.8	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	23,795		
1.2.9	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - przepona izolacyjna z HYDROSTOP- Mieszkanka Profesjonalna, prod. nr 209 - w poziomie fundamentów	m2	1,440		
1.2.10	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	17,748		
1.2.11	KNR 202/609/12	Dylatacja pionowa na sucho z płyt styropianowych gr 2,0 cm - ścianka fundamentowa	m2	13,584		
1.2.12	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	141,384		
1.2.13	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	141,384		
1.2.14	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	19,523		
1.2.15	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	45,624		
1.3	Element	Podłoża				
1.3.1	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	142,824		
1.3.2	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy. Pogrubienie do 50 cm. krotność 47 cm. Krotność=47	m2	142,824		
1.3.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99	m3	71,412		
1.3.4	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton C8/10	m3	21,424		
1.4	Element	Ściany				
1.4.1	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm	m2	126,778		
1.4.2	KNR 202/118/2 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m	10,320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.3	KNR 202/118/1 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m	10,320		
1.4.4	KNR 202/609/12	Dylatacja pionowa na sucho z płyt styropianowych gr 2,0 cm - ściana	m2	36,224		
1.4.5	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	45,210		
1.4.6	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	35,593		
1.4.7	KNR 904/111/1 (1)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła pełna	m2	5,112		
1.4.8	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,109		
1.4.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż nasad obrotowych na przewody wentylacyjne. Nasada Turbowent Tulipan dn 150 f. Wirplast lub równoważna	szt	11,000		
1.4.10	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	6,000		
1.4.11	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	2,000		
1.4.12	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	28,800		
1.4.13	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72/120	m	2,400		
1.4.14	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m3	1,247		
1.4.15	KNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy i trzpienie	t	0,149		
1.4.16	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	3,565		
1.4.17	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,249		
1.4.18	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	8,000		
1.4.19	KNR 205/101/1	Montaż słupków międzyokiennych stalowych z RK 100x100x5	t	0,348		
1.4.20	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	0,348		
1.4.21	KNR 202/2006/5 (2)	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm. Okładzina słupów stalowych płyta g-k gr 12,5 mm na kleju poliuretanowym.	m2	5,040		
1.5	Element	Strop				
1.5.1	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0 m2 (tylko montaż),	m2	139,356		
1.5.2	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych typu SP 26,5	m2	139,356		
1.5.3	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	2,458		
1.5.4	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,267		
1.6	Element	Pokrycie dachowe				
1.6.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacja paroszczelna o Sd>1500	m2	139,037		
1.6.2	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	139,037		
1.6.3	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	139,037		
1.6.4	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	139,037		
1.6.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL FIRE SMART DUO - TOP, papa podkładowa ICOPAL FIRE SMART DUO-BAZA lub równoważny	m2	139,037		
1.6.6	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	26,398		
1.6.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	31,518		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6.8	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kosz spustowy przysięenny 190x195x230 cm firmy POL PROFIL lub rownowazny	szt	1,000		
1.6.9	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kielich przysięenny dn 100 mm do pap termozgrzewalnych firmy POL PROFIL lub rownowazny	szt	1,000		
1.6.10	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej	m	3,500		
1.6.11	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej, Fi 12cm	szt	1,000		
1.7	Element	Przebudowa istniejącego dachu				
1.7.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	40,800		
1.7.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,000		
1.7.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,000		
1.7.4	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,098		
1.7.5	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,134		
1.7.6	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Płyta MFP gr 25 mm P+ W	m2	40,800		
1.7.7	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	49,120		
1.7.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	3,970		
1.7.9	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 150 cm, blacha stalowa powlekana	m	3,500		
1.7.10	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt	1,000		
1.7.11	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej, Fi 120 cm	szt	2,000		
1.7.12	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, z blachy stalowej powlekanej	m	3,000		
1.7.13	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej, Fi 12cm	szt	3,0		
1.8	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.8.1	KNR 19/1023/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach, U<0,9 W/(m2K). Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	16,200		
1.8.2	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	33,600		
1.8.3	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	9,000		
1.8.4	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	14,000		
1.8.5	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	21,000		
1.8.6	KNR 401/318/2	Osadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	2,000		
1.8.7	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	3,600		
1.8.8	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	2,000		
1.8.9	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi EI30 wewnętrzne. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	3,150		
1.8.10	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi EI30 zewnętrzne. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.	m2	3,150		
1.9	Element	Posadzki				
1.9.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z syntetycznej membrany ICOPAL FUNDAMENT 1250 klejonej na złączach	m2	135,320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.9.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1 warstwa, styropian EPS100-036 gr 10 cm	m2	135,320		
1.9.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm, beton C16/20	m2	135,320		
1.9.4	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	m2	135,320		
1.9.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	135,320		
1.9.6	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	25,700		
1.9.7	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	25,700		
1.9.8	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	29,700		
1.9.9	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 - powierzchnie poziome	m2	109,620		
1.9.10	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.	m2	109,620		
1.10	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów				
1.10.1	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	135,320		
1.10.2	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	135,320		
1.10.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	135,320		
1.10.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrykowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	135,320		
1.10.5	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	135,320		
1.11	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian				
1.11.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	228,300		
1.11.2	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	4,760		
1.11.3	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	233,060		
1.11.4	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	5,040		
1.11.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	33,600		
1.11.6	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	237,820		
1.11.7	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	242,860		
1.12	Element	Elewacja				
1.12.1	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 15 cm.	m2	51,250		
1.12.2	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	100,415		
1.12.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt do ścian. Wełna mineralna gr 20 cm.	m2	14,591		
1.12.4	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	831,280		
1.12.5	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	168,816		
1.12.6	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	13,160		
1.12.7	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	13,160		
1.12.8	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	74,020		
1.12.9	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej	mb	38,420		
1.12.10	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	181,976		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.12.11	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	168,816		
1.12.12	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	13,160		
1.12.13	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	181,976		
1.12.14	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	181,976		
1.12.15	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż listew elewacyjnych aluminiowych z RK AL 18x200x2 z przyspawanymi uchwyty, malowanych w kolorach RAL 2007, 1016, 1003 i 7024	mb	21,000		
1.12.16	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej. Szpachlowanie na gładko pod farbę elewacyjną.	m2	19,210		
1.13	Element	Utwardzenia				
1.13.1	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	80,000		
1.13.2	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 70 cm. Krotność 67. Krotność=67	m2	80,000		
1.13.3	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	80,000		
1.13.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,000		
1.14	Element	Tereny zielone				
1.14.1	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	60,000		
1.14.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	300,000		
1.14.3	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	300,000		
2	Grupa	Instalacje elektryczne i niskoprądowe				
2.1	Element	Instalacje elektryczne				
2.1.1	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	15,000		
2.1.2	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	12,000		
2.1.3	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	3,000		
2.1.4	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	1,000		
2.1.5	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	1,000		
2.1.6	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	13,000		
2.1.7	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	13,000		
2.1.8	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	2,000		
2.1.9	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	1,000		
2.1.10	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	10,000		
2.1.11	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	250,000		
2.1.12	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	250,000		
2.1.13	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		
2.1.14	KNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.1.15	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
2.1.16	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
2.1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000		
2.1.18	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,000		
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	12,000		
2.2.2	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi`8`mm, wciągany do rur	m	12,000		
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	60,000		
2.2.5	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, iglica kominowa	szt	2,000		
2.2.6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10`mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	6,000		
2.2.7	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6`m, grunt kategorii I-II	m	60,000		
2.2.8	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120`mm2	szt	2,000		
2.2.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000		
2.2.10	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,000		
3	Grupa	Instalacje sanitarne				
3.1	Element	Instalacja C.O.				
3.1.1	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
3.1.2	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 21 mm wraz z łącznikami	m	150,000		
3.1.3	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	20,000		
3.1.4	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	150,000		
3.1.5	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	25,700		
3.1.6	KNR 215/120/2	Szafka podtynkowa rozdzielaczy 5-8 obwodów	szt	1,000		
3.1.7	KNR 31/307/5	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, z siłownikiem SQL , Dn 20`mm	kpl	2,000		
3.1.8	ZRE 19/74/1	Analogia. Dostawa i montaż termostatów WLTA3-19	szt	2,000		
3.1.9	KNR EM 1/107/1	Analogia. Dostawa i montaż modułów sterujących WLM3-1BA	szt	2,000		
3.1.10	KNR 31/209/3	Zawory regulacyjne, Dn 15`mm. Zawór Hydrocontrol VTR , dn 15	szt	2,000		
3.1.11	KNR 31/209/4	Zawory regulacyjne, Dn 20`mm. Zawór Hydrocontrol VTR , dn 20	szt	2,000		
3.1.12	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 2x0,5 mm2	m	30,000		
3.1.13	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 2x0,75 mm2	m	30,000		
3.1.14	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	170,000		
3.1.15	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	170,000		
3.1.16	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	6,000		
3.1.17	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150`mm	m2	25,700		
3.1.18	KNR 31/308/6	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150`mm	m2	25,700		
3.1.19	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	6,000		
3.1.20	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/500-0,920 m	kpl	6,000		
3.1.21	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostatyczne, Dn 15`mm	szt	6,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.1.22	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	6,000		
3.1.23	KW 1/101/1	Włączenie instalacji do istniejącej kotłowni (wycenić roboty budowlane - bruzda w posadzce wraz z naprawą posadzki i włączenie w ist. obwody)	kpl	1,000		
3.1.24	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach c.o. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GÓRZE	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.3	Podłoża	
1.4	Ściany	
1.5	Strop	
1.6	Pokrycie dachowe	
1.7	Przebudowa istniejącego dachu	
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	Instalacje elektryczne i niskoprądowe	
2.1	Instalacje elektryczne	
2.2	Instalacja piorunochronna	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Instalacja C.O.	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GÓRZE netto	