
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ślepy 1

**DOKOŃCZENIE INWESTYCJI "TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ NA TERENIE POWIATU BIAŁOGARDZKIEGO"**

Obiekt BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
Budowa 78-220 BIAŁOGARD UL.GRUNWALDZKA 46
Inwestor POWIAT BIAŁOGARDZKI, STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE 78-200
 BIAŁOGARD UL.1-GO MAJA 18
Wykonawca

BIAŁOGARD MARZEC 2011 R.

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 stolarka okienna i drzwiowa CPV-45000000-7			
1	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: 5.2. 1,6*1,1*0,55	m3	0,968
	razem	m3	0,968
2	KNR 2-02.2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 Nr ST: 5.2. 1,5*1,7	m2	2,550
	razem	m2	2,550
3	KNR 4-01 0708/02 Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III na ościeżach, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej, ościeża do 25cm Nr ST: 5.2. 418,3*0,6+2*36*(0,8+0,5)	m	344,580
	razem	m	344,580
4	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Nr ST: 5.2. 250,98*0,5	m2	125,490
	razem	m2	125,490
5	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: 5.2.	m2	125,490
6	KNR 2-02 1505/04 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Nr ST: 5.2.	m2	125,490
7	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: 5.2.	m	90,000
8	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników o długości ponad 1m Nr ST: 5.2.	szt	60,000
2 Elewacja CPV 45450000-6			
9	KNR 33 0028/01 Malowanie elewacji Nr ST: 5.2.	m2	450,000
10	KNR 2 1002/01 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm Nr ST: 5.2. 4,5*0,6	m2	2,700
	razem	m2	2,700
11	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Nr ST: 5.2.	m2	450,000
12	KI Czas pracy rusztowania Nr ST: 5.2. 56,7/(2*0,84)	mg	33,750
	razem	mg	33,750
13	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: 5.2. 0,35*2*(24,0+12,0)	m2	25,200
	razem	m2	25,200
14	KNR 2-02.2 0517/04 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych lindab - rynny półokrągłe d=15cm Nr ST: 5.2. 24,0*2	m	48,000
	razem	m	48,000
15	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 5.2.	m	48,000
16	KNR 2-02.2 0519/03 Montaż prefabrykowanych rur spustowych lindab - rury okrągłe d=12cm Nr ST: 5.2. 7,5*4	m	30,000
	razem	m	30,000
17	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 5.2.	m	30,000

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0519/04 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych Nr ST: 5.2. 24,0*9,0*2	m2	432,000
	razem	m2	432,000
19	KNR 4-01 0519/05 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych Nr ST: 5.2. 432,0*2	m2	864,000
	razem	m2	864,000
20	KNR 2-02.2 0534/02 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2 Nr ST: 5.2.	m2	432,000
21	KNR 2-02u2 0411/01 Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: 5.2.	m2	432,000
22	KNR 2-02u2 0411/01 Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: 5.2.	m2	432,000
23	KNR 2-02u2 0535/04 Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 Nr ST: 5.2.	m2	432,000
24	KNR 2-02u2 0539/01 Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną Nr ST: 5.2. 18,0+11,0*4	m	62,000
	razem	m	62,000
25	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 Nr ST: 5.2.	szt	2,000
26	KNR 2-02u2 1027/01 Okna dachowe typu "FAKRO" Nr ST: 5.2.	kpl	1,000
27	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Nr ST: 5.2. 4,5*0,6*0,05	m3	0,135
	razem	m3	0,135
28	KNR 4-01 0203/02 Uzupelnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm Nr ST: 5.2.	m3	0,135
29	KNR 4-01 0201/07 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian Nr ST: 5.2. 4,5*0,6	m2	2,700
	razem	m2	2,700
30	KNR 2-02.2 2810/05 Okładziny schodów z płytek klinkierowymi na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm, płytki 30x30cm Nr ST: 5.2. 1,5*0,5*8+1,8*1,5	m2	8,700
	razem	m2	8,700
31	KNR 4-01 0102/03 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV Nr ST: 5.2. 0,5*0,35*(88,0+12,0+22,0+18,0)	m3	24,500
	razem	m3	24,500
32	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Nr ST: 5.2. 0,5*0,15*(88,0+12,0+22,0+18,0)	m3	10,500
	razem	m3	10,500
33	KNR 4-01 0213/01 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym Nr ST: 5.2. 0,5*(88,0+12,0+22,0+18,0)	m2	70,000
	razem	m2	70,000
34	KNR 4-01 0101/10 Roboty wstępne i przygotowawcze - plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10cm, w gruncie kategorii IV Nr ST: 5.2.	m2	60,000
35	KNR 4-01 0108/05 Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: 5.2.		

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	432,0*0,02	m3	8,640
	razem	m3	8,640
36	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie papy samochodami samowytładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: 5.2. 8,64*45	m3	388,800
	razem	m3	388,800
3 Instalacja c.o. CPV 45332400-7			
37	KNR INSTAL 0307/01 Płukanie instalacji c.o. Nr ST: 5.2.	m	270,000
38	KNR INSTAL 0307/03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Nr ST: 5.2.	m	270,000
39	KNR INSTAL 0307/04 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: 5.2.	szt	150,000
40	KNR INSTAL 0307/02 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych Nr ST: 5.2.	szt	150,000
41	KNR INSTAL 0309/02 Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: 5.2.	szt	150,000
42	KNR INSTAL 0309/07 Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: 5.2.	szt	150,000

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	I stolarka okienna i drzwiowa CPV-45000000-7							
1	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: 5.2. 0,968 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	8,63	8,354				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 2-02.2 1025/04 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 Nr ST: 5.2. 2,55 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Okna i drzwi balkonowe z PCW Kotwy Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśn. Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy do 0,9t	r-g r-g m2 szt dm3 % m-g m-g	1,97 0,29 1 7,25 0,27 1,5 0,05 0,06	5,024 0,740 2,550 18,488 0,689 0,128 0,153				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0708/02 Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III na ościeżach, na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej, ościeża do 25cm Nr ST: 5.2. 344,58 m Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	r-g r-g r-g t t m3 % m-g m-g	0,49 0,04 0,22 0,0013 0,0017 0,0067 1,5 0,01 0,02	168,844 13,783 75,808 0,448 0,586 2,309 3,446 6,892				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Nr ST: 5.2. 125,49 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gips budowlany szpachlowy Gips budowlany Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g r-g t kg % m-g m-g	0,4736 0,018 0,0177 0,0025 1,5 1,5 0,0029 0,0043	59,432 2,259 2,221 0,314 188,235 0,364 0,540				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: 5.2. 125,49 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba emulsyjna Polinit Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-02 1505/04 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Nr ST: 5.2. 125,49 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna Polinit Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0354/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: 5.2. 90 m Robocizna Robotnicy gr.I							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników o długości ponad 1m Nr ST: 5.2. 60 szt Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Podokienniki prefabrykowane Pianka Makroflex Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg							
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: stolarka okienna i drzwiowa CPV-45000000-7 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
2. Elewacja CPV 45450000-6								
9	KNR 33 0028/01 Malowanie elewacji Nr ST: 5.2. 450 m2 Robocizna Malarze gr.II							
		r-g	0,095	42,750				

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,031	13,950				
	Materiały							
	Farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm3	0,35	157,500				
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,180				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNNR 2 1002/01 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm Nr ST: 5.2. 2,7 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,08	11,016				
	Materiały							
	Płytki klinkierowe	m2	1	2,700				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,2174	19,487				
	Zaprawa fugowa do klinkieru	kg	3,5	9,450				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0593	0,160				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Nr ST: 5.2. 450 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	0,3782	170,190				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,17	76,500				
	Materiały							
	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	6,345				
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,180				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,090				
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,014				
	Deski iglaste obrzynane kl.II gr.25mm	m3	0,00018	0,081				
	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm	m3	0,00002	0,009				
	Haki do muru	kg	0,012	5,400				
	Drut stalowy d=3,0mm	kg	0,009	4,050				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Rusztowanie rurowe	m-g	0,156	70,200				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
12	KI Czas pracy rusztowania Nr ST: 5.2. 33,75 mg							
	Sprzęt							
	Rusztowanie rurowe	m-g	1	33,750				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: 5.2. 25,2 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	16,128				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	17,892				
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	30,996				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	433,440				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,025				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,202				

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 2-02.2 0517/04 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych lindab - rynny półokrągłe d=15cm Nr ST: 5.2. 48 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,4752	22,810				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0127	0,610				
	Materiały							
	Rynny z blachy powlekanej i 150	m	1,01	48,480				
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	1,008				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0035	0,168				
	Wyciąg	m-g	0,0019	0,091				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 5.2. 48 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	7,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 2-02.2 0519/03 Montaż prefabrykowanych rur spustowych lindab - rury okrągłe d=12cm Nr ST: 5.2. 30 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,5315	15,945				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0751	2,253				
	Materiały							
	Rura spustowa z blachy powlekanej i120	m	1,01	30,300				
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,021	0,630				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0027	0,081				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: 5.2. 30 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	3,300				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 0519/04 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych Nr ST: 5.2. 432 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	47,520				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 4-01 0519/05 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych Nr ST: 5.2. 864 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	34,560				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20	KNR 2-02.2 0534/02 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2 Nr ST: 5.2. 432 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,12	51,840				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	4,320				
	Materiały							
	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	1,17	505,440				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	43,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,864				
	Środek transportowy	m-g	0,003	1,296				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
21	KNR 2-02u2 0411/01 Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: 5.2. 432 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,13	56,160				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	12,960				
	Materiały							
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone obrzynane kl.II 50x50mm	m3	0,008	3,456				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,07	30,240				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,864				
	Środek transportowy	m-g	0,008	3,456				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNR 2-02u2 0411/01 Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych Nr ST: 5.2. 432 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,13	56,160				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	12,960				
	Materiały							
	Łaty iglaste nasyczone kl.II 25x50mm	m3	0,004	1,728				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,07	30,240				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,864				
	Środek transportowy	m-g	0,008	3,456				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNR 2-02u2 0535/04 Pokrycie blachą powlekana dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 Nr ST: 5.2. 432 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,44	190,080				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	12,960				
	Materiały							
	Blacha powlekana dachówkowa	m2	1,06	457,920				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	7,21	3,114,720				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,007	3,024				
	Środek transportowy	m-g	0,007	3,024				

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
24	KNR 2-02u2 0539/01 Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną Nr ST: 5.2. 62 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,42	26,040				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	1,860				
	Materiały							
	Gąsiorzy z blachy powlekanej	m	1,06	65,720				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	6,18	383,160				
	Uszczelki gumowe	m	2,06	127,720				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,005	0,310				
	Środek transportowy	m-g	0,006	0,372				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 Nr ST: 5.2. 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,85	1,700				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR 2-02u2 1027/01 Okna dachowe typu "FAKRO" Nr ST: 5.2. 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,65	2,650				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	0,320				
	Materiały							
	Wylazy dachowe FAKRO z kołnierzem uniwersalnym 54x75	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,030				
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,040				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Nr ST: 5.2. 0,135 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	24,76	3,343				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 4-01 0203/02 Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm Nr ST: 5.2. 0,135 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1,21	0,163				
	Robotnicy gr.I	r-g	5,1	0,689				
	Materiały							
	Beton zwykły	m3	1,015	0,137				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2,07	0,279				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
29	KNR 4-01 0201/07 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian Nr ST: 5.2. 2,7 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drewno na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze							
		r-g	1,04	2,808				
		r-g	0,14	0,378				
		m3	0,001	0,003				
		m3	0,005	0,014				
		kg	0,05	0,135				
		%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 2-02.2 2810/05 Okładziny schodów z płytek klinkierowymi na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm, płytki 30x30cm Nr ST: 5.2. 8,7 m2 Robocizna Glazurnicy gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki - schody klinkierowe 30x30cm Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
		r-g	3,79	32,973				
		r-g	0,12	1,044				
		m2	1,05	9,135				
		kg	7,22	62,814				
		kg	0,27	2,349				
		%	1,5					
		m-g	0,03	0,261				
		m-g	0,04	0,348				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 4-01 0102/03 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV Nr ST: 5.2. 24,5 m3 Robocizna Robotnicy gr.I							
		r-g	2,71	66,395				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Nr ST: 5.2. 10,5 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka 0-63mm Materiały pomocnicze							
		r-g	4,32	45,360				
		m3	1,08	11,340				
		%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 4-01 0213/01 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym Nr ST: 5.2. 70 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów Piasek do zapraw Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm							
		r-g	1,54	107,800				
		r-g	0,79	55,300				
		t	0,049	3,430				
		m3	0,071	4,970				
		m3	0,021	1,470				
		m3	0,123	8,610				

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002	0,140				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,24	16,800				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
34	KNR 4-01 0101/10 Roboty wstępne i przygotowawcze - plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10cm, w gruncie kategorii IV Nr ST: 5.2. 60 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24	14,400				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
35	KNR 4-01 0108/05 Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km Nr ST: 5.2. 8,64 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,82	7,085				
	Sprzęt							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,54	4,666				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
36	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: 5.2. 388,8 m3							
	Sprzęt							
	Wysypisko	mg		13,000				
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,03	11,664				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Elewacja CPV 45450000-6							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3 Instalacja c.o. CPV 45332400-7							
37	KNR INSTAL 0307/01 Płukanie instalacji c.o. Nr ST: 5.2. 270 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0835	22,545				
	Materiały							
	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,540				
	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,006	1,620				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,027				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
38	KNR INSTAL 0307/03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynekach niemieszkalnych Nr ST: 5.2. 270 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,101	27,270				
	Materiały							
	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	0,03	8,100				
	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,540				

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,006	1,620				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,027				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
39	KNR INSTAL 0307/04 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: 5.2.							
	150 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,357	53,550				
	Materiały							
	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	0,03	4,500				
	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,300				
	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,006	0,900				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,015				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
40	KNR INSTAL 0307/02 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych Nr ST: 5.2.							
	150 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,3235	48,525				
	Materiały							
	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,300				
	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,006	0,900				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,015				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
41	KNR INSTAL 0309/02 Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: 5.2.							
	150 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,27	40,500				
	Materiały							
	Zawory skośne mosiężne do c.o. dn=15mm	szt	1	150,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	1,500				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
42	KNR INSTAL 0309/07 Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: 5.2.							
	150 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,39	58,500				
	Materiały							
	Zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne d=15mm	szt	1	150,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	1,500				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja c.o. CPV 45332400-7							
	Razem k.b. Koszty zakupu							

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	107,963		
2	Blacharze gr.II	r-g	271,003		
3	Cieśle gr.II	r-g	117,387		
4	Dekarze gr.II	r-g	51,840		
5	Glazurnicy gr.III	r-g	32,973		
6	Malarze gr.II	r-g	62,678		
7	Monterzy gr.II	r-g	177,864		
8	Murarze gr.III	r-g	98,400		
9	Robotnicy gr.I	r-g	631,777		
10	Robotnicy gr.II	r-g	13,783		
11	Robotnicy	r-g	275,856		
12	Tynkarze gr.III	r-g	228,276		
	Razem		2.069,800		

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,014		
2	Beton zwykły	m3	0,137		
3	Blacha powlekana dachówkowa	m2	457,920		
4	Blacha powlekana płaska	m2	30,996		
5	Cement portlandzki 35	t	3,878		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II gr.25mm	m3	0,081		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,154		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III gr.25mm	m3	0,009		
9	Drewno na stemple budowlane	m3	0,003		
10	Drut stalowy d=3,0mm	kg	4,050		
11	Farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm3	157,500		
12	Farba emulsyjna Polinit	dm3	50,823		
13	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	43,200		
14	Gąsior z blachy powlekanej	m	65,720		
15	Gips budowlany szpachlowy	t	0,314		
16	Gips budowlany	kg	188,235		
17	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,135		
18	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	60,480		
19	Haki do muru	kg	5,400		
20	Kotwy	szt	18,488		
21	Łaty iglaste nasyczone kl.II 25x50mm	m3	1,728		
22	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone obrzynane kl.II 50x50mm	m3	3,456		
23	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	2,550		
24	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	505,440		
25	Pianka Makroflex	szt	60,000		
26	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśn.	dm3	0,689		
27	Piasek do betonów	m3	4,970		
28	Piasek do zapraw	m3	3,779		
29	Płytki - schody klinkierowe 30x30cm	m2	9,135		
30	Płytki klinkierowe	m2	2,700		
31	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,180		
32	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,090		
33	Płyty pomostowe robocze	m2	6,345		
34	Podokienniki prefabrykowane	szt	60,000		
35	Pospółka 0-63mm	m3	11,340		
36	Rura spustowa z blachy powlekanej 1120	m	30,300		
37	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	12,600		
38	Rynny z blachy powlekanej 150	m	48,480		
39	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,638		
40	Uszczelki gumowe	m	127,720		
41	Wapno suchogazzone	t	0,586		
42	Wkręty do blach samogwintujące	szt	3,931,320		
43	Wylazy dachowe FAKRO z kołnierzem uniwersalnym 54x75	szt	1,000		
44	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,025		
45	Zaprawa fugowa do klinkieru	kg	9,450		
46	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	82,301		
47	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	2,349		
48	Zawory grzejnikowe mosiężne termostatyczne d=15mm	szt	150,000		
49	Zawory mosiężne d=15mm	szt	1,680		
50	Zawory skośne mosiężne do c.o. dn=15mm	szt	150,000		
51	Złączki mosiężne 15mm	szt	5,040		
52	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	8,610		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	23,692		
2	Rusztowanie rurowe	m-g	103,950		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,153		
4	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	16,330		
5	Środek transportowy	m-g	16,310		
6	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,279		
7	Wyciąg	m-g	17,006		
8	Wysypisko	mg	13,000		
	Razem		190,720		