
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie
Budowa Lekowo 44c, 78-312 Lekowo
Inwestor Gmina Świdwin, Plac Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin

Koszty zakupu

Koszalin 21.06.2010r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej KOD CPV 45421100-5		
1	KNR 0-19 0929/02	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2 okna nr 13 0,58*0,90*7	m2	3,654
		razem	m2	3,654
2	KNR 0-19 0929/03	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 okna nr: 4, 5+nawiewniki, 6, 14 0,58*1,20*4+0,84*0,86*4+0,80*0,80*6+0,54*1,16*4	m2	12,019
		razem	m2	12,019
3	KNR 0-19 0929/04	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 okno nr 12, 19 0,84*1,22*3+0,88*1,46*1	m2	4,359
		razem	m2	4,359
4	KNR 0-19 0929/05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 okna nr 7, 15, 17 1,15*0,84*1+0,84*0,84*1+1,15*0,86*2	m2	3,650
		razem	m2	3,650
5	KNR 0-19 0929/08	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 okna nr 3, 18 1,15*1,20*3+0,84*1,76*2	m2	7,097
		razem	m2	7,097
6	KNR 0-19 0929/09	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 okna nr: 16 1,15*1,44*2	m2	3,312
		razem	m2	3,312
7	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 okna nr 1, 9, 2,00*2,30*6+1,44*1,76*4	m2	37,738
		razem	m2	37,738
8	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 drzwi zewnętrzne 2,55*2*1+2,05*1,00	m2	7,150
		razem	m2	7,150
9	KNR 0-19 0929/12	Wymiana drzwi z PCW z obróbką osadzenia drzwi zewnętrzne wejściowe 2,55*2*1+2,05*1,00	m2	7,150
		razem	m2	7,150
10	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okienne i drzwiowe ościeża drzwiowe 0,20*(2,55*2+2,00+2,05*2+1,00) ościeża okna 0,20*(2,00*2*6+2,30*6+1,15*2*3+1,20*3+0,58*2*4+1,20*4+0,84*2*4+0,86*4+0,80*3*6+1,15*2+0,84+1,4 4*2*4+1,76*4+0,84*2*3+1,22*3+0,58*2*7+0,90*7+0,54*2*4+1,16*4+0,84*3+1,15*2*2+1,44*2+1,15*2*2+ 0,86*2+0,84*2*2+1,76*2+0,88*2+1,46) razem	m2 m2 m2	2,440 32,500 34,940
		2. Docieplenie ścian zewnętrznych KOD CPV 45450000-6		
11	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,30*10+4,00	m	67,000
		razem	m	67,000
12	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka parapetów zewnętrznych itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety 0,25*(2,30*6+0,90*9+1,20*7+0,86*7+0,80*6+0,84*1+1,76*16+1,46*5+1,22*3+0,90*5+1,16*4+0,84*1+1,4 4*2+1,46*1) razem	m2 m2	23,850 23,850
13	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 775,722+71,303	m2	847,025
		razem	m2	847,025
14	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących ściany 7,16*6,22+4,00*4,00*0,50+4,00*3,16+3,16*0,20*0,5+(19,68+2,65+23,95)*5,30+(3,00+6,60+27,70+15,32+ 8,00+17,64)*5,45+12,70*1,90+1,80*6,12+1,80*1,55*0,50+6,85*3,95+5,65*5,90+11,00*6,22*0,50+11,00*6, 15-6,70*3,10+2,37*3,16*2+6,23*3,16 otwory okna -(1,94*2,24*6+1,84*0,84*9+1,09*1,14*3+0,52*1,14*4+0,78*0,80*4+0,74*0,74*6+1,09*0,78*1+1,94*1,70*1 0+1,38*1,70*4+1,59*1,40*5+0,78*1,16*3+0,52*0,84*5+0,48*1,10*4+0,78*0,78*1+1,09*1,38*2+1,09*0,80* 3+0,78*1,70*2+0,82*1,40*1) otwory drzwiowe -(2,50*2+2,10*1,75+2,05*1,0*2+2,25*1,30+2,44*1,15+2,28*1,15) schody -(1,40*6,70+1,50*2,24+1,50*3,35+6,85*1,45+1,47*1,45) razem	m2 m2 m2 m2 m2	949,981 -123,252 -21,128 -29,829 775,772

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 0-17 2609/02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych gr. 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	62,583
		otwory okna 0,23*(1,94*2*6+2,24*6+1,84*2*9+0,84*9+1,09*2*3+1,14*3+0,52*2*4+1,14*4+0,78*2*4+0,80*4+0,74*2*6+0,74*6+1,09*2+0,78*1+1,94*2*10+1,70*10+1,38*2*4+1,70*4+1,59*2*5+1,40*5+0,78*2*3+1,16*3+0,52*2*5+0,84*5+0,48*2*4+1,10*4+0,78*3+1,09*2*2+1,38*2+1,09*2*3+0,80*3+0,78*2*2+1,70*2+0,82*2+1,40*1)	m2	8,720
		otwory drzwiowe 0,23*(2,55*2+2,00+2,10*2+1,75+2,05*4+1,00*2+2,25*1,30+2,44*2+2,28*2+1,15*2)	razem	71,303
16	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	4.654,332
		(775,722)*6	razem	4.654,332
17	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	775,772
18	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	71,303
19	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		naroża ścian 5,40*5+5,30*2+1,90*2	m	41,400
		otwory okna 1,94*2*6+2,24*6+1,84*2*9+0,84*9+1,09*2*3+1,14*3+0,52*2*4+1,14*4+0,78*2*4+0,80*4+0,74*2*6+0,74*6+1,09*2+0,78*1+1,94*2*10+1,70*10+1,38*2*4+1,70*4+1,59*2*5+1,40*5+0,78*2*3+1,16*3+0,52*2*5+0,84*5+0,48*2*4+1,10*4+0,78*3+1,09*2*2+1,38*2+1,09*2*3+0,80*3+0,78*2*2+1,70*2+0,82*2+1,40*1	m	272,100
		otwory drzwiowe 2,55*2+2,00+2,10*2+1,75+2,05*4+1,00*2+2,25*1,30+2,44*2+2,28*2+1,15*2	razem	37,915
20	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	847,075
		775,772+71,303	razem	847,075
21	KNR 0-17 0926/02	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	847,075
22	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	775,772
23	KNR 0-17 0926/05	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	71,303
24	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji - kolor		
		ściany 775,772	m2	775,772
		ościeża 71,303	m2	71,303
25	KNR 2-02u2 0550/03	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 100mm	m	67,000
		6,30*10+4,00	razem	67,000
26	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - okna		
		pod parapety 0,25*(2,30*6+0,90*9+1,20*7+0,86*7+0,80*6+0,84*1+1,76*16+1,46*5+1,22*3+0,90*5+1,16*4+0,84*1+1,44*2+1,46*1)	m2	23,850
27	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety		
		parapety szer. 0,35 0,35*(2,30*6+0,90*9+1,20*7+0,86*7+0,80*6+0,84*1+1,76*16+1,46*5+1,22*3+0,90*5+1,16*4+0,84*1+1,44*2+1,46*1)	m2	33,390
28	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 16m		
		ściany 7,16*6,22+4,00*4,00*0,50+4,00*3,16+3,16*0,20*0,5+(19,68+2,65+23,95)*5,30+(3,00+6,60+27,70+15,32+8,00+17,64)*5,45+12,70*1,90+1,80*6,12+1,80*1,55*0,50+6,85*3,95+5,65*5,90+11,00*6,22*0,50+11,00*6,15	m2	936,086
29	Kalkulacja indywidualna	schody -(1,40*6,70+1,50*2,24+1,50*3,35+6,85*1,45+1,47*1,45)	m2	-29,829
			razem	906,257
29	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowania ramowego zewnętrznego - ustala wykonawca w zależności od liczby brygad i osób pracujących na rusztowaniu		
		3113,72/(0,84*6)	mg	617,802
29	Kalkulacja indywidualna		razem	617,802

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 2w 1505/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	906,257
3. Docieplenie stropu na głównym wejściem KOD CPV 45450000-6				
31	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie strop na głównym wejściem 6,23*2,37	m2	14,765
		razem	m2	14,765
32	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 13cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych strop na głównym wejściem 6,23*2,37	m2	14,765
		razem	m2	14,765
33	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (14,765)*6	szt	88,590
		razem	szt	88,590
34	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	14,765
35	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 6,23*2,37	m2	14,765
		razem	m2	14,765
36	KNR 0-17 0926/02	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	14,765
37	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	14,765
38	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji - kolor 6,23*2,37	m2	14,765
		razem	m2	14,765
4. Docieplenie przy gruncie - ścian fundamentowych KOD CPV 45450000-6				
39	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 0,60*(7,16+1,80+19,68+2,65+3,00+6,60+27,70+15,32+23,95+8,00+17,64+4,30)*0,15	m3	12,402
		razem	m3	12,402
40	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 0,60*(7,16+1,80+19,68+2,65+3,00+6,60+27,70+15,32+23,95+8,00+17,64+4,30)*1,10	m3	90,948
		razem	m3	90,948
41	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (7,16+1,80+19,68+2,65+3,00+6,60+27,70+15,32+23,95+8,00+17,64+4,30)*1,20	m2	165,360
		razem	m2	165,360
42	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 11 cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	165,360
43	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 165,360*6	szt	992,160
		razem	szt	992,160
44	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	165,360
45	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	165,360
46	KNR 0-17 0926/02	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	165,360
47	KNR 2-02w 0603/01	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	165,360
48	KNR 2-02w 0606/02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej ścian piwnic - folia kubełkowa	m2	165,360
49	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 0,60*(7,16+1,80+19,68+2,65+3,00+6,60+27,70+15,32+23,95+8,00+17,64+4,30)*1,10	m3	90,948
		razem	m3	90,948

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym - uzupełnienie elementów betonowych opaska betonowa i uzupełnienie betonu $0,60*(7,16+1,80+19,68+2,65+3,00+6,60+27,70+15,32+23,95+8,00+17,64+4,30)*0,15$ razem	m2 m2	12,402 12,402
51	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	12,402
52	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	12,402
		5. Ocieplenie skosów poddasza na poziomie 2 kondygnacji, z nadbiciem krokwi i wymianą pokrycia dachowego KOD CPV 45321000-3		
53	KNR 4-04 0508/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt typu guttanit falistych nie nadających się do użytku $9,45*2,55*2+9,45*7,15*0,5*2+19,20*10,10+5,75*10,10*0,5+10,10*6,60*0,5+5,70*10,10*0,5$ $3,65*13,85+6,60*13,85+4,78*6,85*0,5*2+1,50*6,85+9,40*6,85*0,5+3,65*3,90*0,50$ $23,20*10,10+7,10*10,10*0,5+15,04*10,10+15,00*10,10+7,10*10,10*0,5*2+14,20*10,10*0,5$ $-(4,20*1,50*26)$ lukarny $26*(1,70*1,35+1,90*1,40*0,5)+1,25*1,25*0,5*26*2$ razem	m2 m2 m2 m2 m2	400,835 224,293 716,999 -163,800 134,875 1.313,202
54	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku $19,70+2,65+3,00+6,60+27,70+12,70+15,35+23,95+6,85+8,00+17,65$ razem	m m	144,150 144,150
55	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wiatrownice $(9,45*2+3,65+6,60+3,30*2+3,50)*0,25$ blachy koszone $(10,10*3+6,60)*0,40$ przy murze $12,30*0,30$ blachy koszone lukarn $1,40*2*26*0,40+3,65*2*26*0,40$ obróbki kominów $0,25*(4,00+0,62+4,302+0,38+3,60+0,38+2,10+0,38+1,80+0,38+1,80+0,38+3,60+0,38+1,20+0,38)*2$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,813 14,760 3,690 105,040 12,841 146,144
56	KNR 4-01w 0441/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt do 24cm $9,45*2,55*2+9,45*7,15*0,5*2+19,20*10,10+5,75*10,10*0,5+10,10*6,60*0,5+5,70*10,10*0,5$ $3,65*13,85+6,60*13,85+4,78*6,85*0,5*2+1,50*6,85+9,40*6,85*0,5+3,65*3,90*0,50$ $23,20*10,10+7,10*10,10*0,5+15,04*10,10+15,00*10,10+7,10*10,10*0,5*2+14,20*10,10*0,5$ $-(4,20*1,50*26)$ razem	m2 m2 m2 m2 m2	400,835 224,293 716,999 -163,800 1.178,327
57	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk $9,45*2,55*2+9,45*7,15*0,5*2+19,20*10,10+5,75*10,10*0,5+10,10*6,60*0,5+5,70*10,10*0,5$ $3,65*13,85+6,60*13,85+4,78*6,85*0,5*2+1,50*6,85+9,40*6,85*0,5+3,65*3,90*0,50$ $23,20*10,10+7,10*10,10*0,5+15,04*10,10+15,00*10,10+7,10*10,10*0,5*2+14,20*10,10*0,5$ $-(4,20*1,50*26)$ razem	m2 m2 m2 m2 m2	400,835 224,293 716,999 -163,800 1.178,327
58	Kalkulacja indywidualna	Nadbicie krokwi deskami grubości 45mm - jednostronne nabicie desek na krokwie - nadbicie na wysokości $10,10*(24+7+28+9*2+15+30)$ $6,60*18$ razem	m m m	1.232,200 118,800 1.351,000
59	KNR 2-02w 0612/06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho gr. 10cm - jedna warstwa skosy poddasza $5,25*2,55*2+5,25*7,15*0,5*2+19,20*5,25+5,75*5,25*0,5+5,25*6,60*0,5+5,70*5,25*0,5$ $5,30*13,85+4,78*5,30*0,5*2+1,50*5,30+2,00*5,30+3,70*5,30*0,5*2$ $23,20*5,25+7,10*5,25*0,5+15,04*5,25+21,70*5,25+3,35*5,25*0,5*2+6,65*5,25+5,25*3,78*0,5*2$ $-(2,20*1,50*26)$ lukarny góra $1,90*1,70*26$ lukarny boki $1,25*1,25*0,5*26*2$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	212,494 136,899 405,668 -85,800 83,980 40,625 793,866
60	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	799,418
61	KNR 2-02 0410/03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm - 50% łąt do ponownego zamontowania	m2	1.313,202
62	KNR 2-02u2 0535/04	Pokrycie blachą powleką dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2	m2	1.313,202

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekana dach 9,70+15,00+30,30+13,80+10,10*3+6,60*2 lukarny 26*(1,70+1,35*2)		
			m	112,300
			m	114,400
		razem	m	226,700
64	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekana	m	144,150
65	KNR 2-02w 0524/01	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 130mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki	m	144,150
66	KNR 2-02w 0524/03	Leje spustowe z polichlorku winylu	szt	11,000
67	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekana 10,00+2,50*2+6,50+18,00+12,00+10,00+12,00+13,50+9,00+6,00	m	102,000
		razem	m	102,000
68	KNR 2-02U2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm wiatrownice (9,45*2+3,65+6,60+3,30*2+3,50)*0,25 obróbki kominów 0,25*(4,00+0,62+4,302+0,38+3,60+0,38+2,10+0,38+1,80+0,38+1,80+0,38+3,60+0,38+1,20+0,38)*2	m2	9,813
			m2	12,841
			m2	22,654
		razem	m2	22,654
69	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm blachy koszowe (10,10*3+6,60)*0,40 przy murze 12,30*0,30 blachy koszowe lukarn 1,40*2*26*0,40+3,65*2*26*0,40	m2	14,760
			m2	3,690
			m2	105,040
		razem	m2	123,490
70	KNR 4-03 1137/06	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej z konstrukcji stalowych przyspawanych	szt	60,000
71	KNR 4-03 1140/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym 230+10*5,0	m	280,00
		razem	m	280,00
72	KNR 5-08 0601/13	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, przykręconych śrubami do konstrukcji	szt	60,00
73	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą	m	280,000
74	KNR 5-08 0619/05	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej 16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
75	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
76	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	8,000
6. Usprawnienie instalacji C.O. KOD CPV 45331100-7				
77	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mmna zawór termostatyczny	szt	95,000
78	KNR 4-07 0310/06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	95,000
79	Kalkulacja indywidualna	Hermetyzacja instalacji c.o.	kpl	1,000

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej KOD CPV 45421100-5							
1	KNR 0-19 0929/02 Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2 3,654 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW uchylne jednodzielné do 0,6m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	9,14 1 12,9 0,47 0,11 4,47 8,04 0,05 0,06	33,398 3,654 47,137 1,717 0,402 16,333 29,378 0,183 0,219				
	Razem pozycja							
2	KNR 0-19 0929/03 Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 12,019 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW uchylne jednodzielné do 1,0m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Nawiewniki okienne Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 szt kg kg m-g m-g	7,30 1 8,6 0,41 0,09 3,68 6,63 0,05 0,07	87,739 12,019 103,363 4,928 1,082 4,000 44,230 79,686 0,601 0,841				
	Razem pozycja							
3	KNR 0-19 0929/04 Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 4,359 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW uchylne jednodzielné ponad 1,0m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Nawiewniki okienne Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 szt kg kg m-g m-g	5,66 1 6,6 0,34 0,07 2,83 5,09 0,05 0,06	24,672 4,359 28,769 1,482 0,305 4,000 12,336 22,187 0,218 0,262				
	Razem pozycja							
4	KNR 0-19 0929/05 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 3,65 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielné do 1,0m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Nawiewniki okienne Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 szt kg kg m-g m-g	6,8 1 10,18 0,41 0,09 3,4 6,12 0,05 0,06	24,820 3,650 37,157 1,497 0,328 4,000 12,410 22,338 0,183 0,219				
	Razem pozycja							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNR 0-19 0929/08 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 7,097 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Nawiewniki okienne Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 szt kg kg m-g m-g	5,22 1 7,58 0,34 0,06 5,000 2,61 4,7 0,05 0,06	37,046 7,097 53,795 2,413 0,426 5,000 18,523 33,356 0,355 0,426				
	Razem pozycja							
6	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 3,312 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Nawiewniki okienne Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 szt kg kg m-g m-g	4,58 1 6 0,33 0,06 2,000 2,35 4,22 0,05 0,06	15,169 3,312 19,872 1,093 0,199 2,000 7,783 13,977 0,166 0,199				
	Razem pozycja							
7	KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 37,738 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Nawiewniki okienne Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 szt kg kg m-g m-g	3,68 1 4,4 0,25 0,05 10,000 1,84 3,31 0,04 0,06	138,876 37,738 166,047 9,435 1,887 10,000 69,438 124,913 1,510 2,264				
	Razem pozycja							
8	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 7,15 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	3,718				
	Razem pozycja							
9	KNR 0-19 0929/12 Wymiana drzwi z PCW z obróbką osadzenia 7,15 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Drzwi wejściowe z PCW Kotwy	r-g m2 szt	4,84 1 5,28	34,606 7,150 37,752				

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	2,360				
	Silikon	dm3	0,06	0,429				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	17,303				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,36	31,174				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,358				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,429				
	Razem pozycja							
10	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża okienne i drzwiowe 34,94 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	4,158				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	9,993				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	RAZEM: 1. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej KOD CPV 45421100-5							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2. Docieplenie ścian zewnętrznych KOD CPV 45450000-6							
11	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 67 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	7,370				
	Razem pozycja							
12	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka parapetów zewnętrznych itp. z blachy nie nadającej się do użytku 23,85 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	7,155				
	Razem pozycja							
13	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 847,025 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,272	230,391				
	Razem pozycja							
14	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych 775,772 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,615	477,100				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,615	477,100				
	Robotnicy	r-g	0,099	76,801				
	Materiały							
	Płyty styropianowe EPS 70-040 o gr. 8cm	m3	0,0825	64,001				
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	4.654,632				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	10,473				
	Środek transportowy	m-g	0,01	7,758				
	Razem pozycja							
15	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych gr. 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych 71,303 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,738	52,622				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,738	52,622				
	Robotnicy	r-g	0,119	8,485				

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Płyty styropianowe EPS 100-040 o gr. 2cm Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja	m3 kg m-g m-g	0,0235 6 0,0135 0,01	1,676 427,818 0,963 0,713				
16	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 4654,332 szt Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami" Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g szt m-g m-g	0,0084 0,0557 1,04 0,0002 0,0002	39,096 259,246 4.840,505 0,931 0,931				
17	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 775,772 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 5 1,135 0,007 0,0052	213,337 213,337 47,477 3.878,860 880,501 5,430 4,034				
18	KNR 0-17 2609/07 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 71,303 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	0,6219 0,6219 0,1382 5 1,643 0,007 0,0052	44,343 44,343 9,854 356,515 117,151 0,499 0,371				
19	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 351,415 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Kątowniki AL Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g r-g kg m m-g m-g	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 0,0007 0,0005	37,496 37,496 2,319 316,274 413,264 0,246 0,176				
20	KNR 0-17 0926/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 847,075 m2							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g dm3 m-g	0,0808 0,0242 0,3 0,0004	68,444 20,499 254,123 0,339				
21	KNR 0-17 0926/02 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej CT 16 847,075 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g dm3 m-g	0,0455 0,0136 0,2 0,0002	38,542 11,520 169,415 0,169				
22	KNR 0-17 0926/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 775,772 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka do malowania ziarno 2,5mm - kornik Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g kg m-g m-g	0,4846 0,028 3,50 0,008 0,0111	375,939 21,722 2.715,202 6,206 8,611				
23	KNR 0-17 0926/05 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości do 30cm 71,303 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka do malowania ziarno 2,5mm - kornik Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g kg m-g m-g	1,5843 0,0288 4,4 0,008 0,0111	112,965 2,054 313,733 0,570 0,791				
24	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji - kolor 847,075 m2 Robocizna Malarze gr. II Robotnicy gr. I Materiały Farba elewacyjna akrylowa Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja	r-g r-g dm3 m-g	0,095 0,031 0,35 0,0004	80,472 26,259 296,476 0,339				
25	KNR 2-02u2 0550/03 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 100mm 67 m Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rury spustowe z PCW d=100mm Uchwyty do rur Złączki	r-g r-g m szt szt	0,3604 0,0048 1,01 0,5 0,24	24,147 0,322 67,670 33,500 16,080				

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0009	0,060				
	Razem pozycja							
26	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - okna 23,85 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	1,0904	26,006				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0777	1,853				
	Materiały Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,028	0,668				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,1427	3,403				
	Razem pozycja							
27	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety 33,39 m2							
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,64	21,370				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	23,707				
	Materiały Blacha powlekana płaska	m2	1,23	41,070				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	574,308				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,033				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,267				
	Razem pozycja							
28	KNR 2-02 1610/02 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m 906,257 m2							
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	0,2483	225,024				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1117	101,229				
	Materiały Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	5,528				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,181				
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,00011	0,100				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,00013	0,118				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00018	0,163				
	Haki do muru	kg	0,012	10,875				
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009	8,156				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,0006	0,544				
	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,0189	17,128				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Rusztowanie ramowe	m-g	0,1021	92,529				
	Razem pozycja							
29	Kalkulacja indywidualna Praca rusztowania ramowego zewnętrznego - ustala wykonawca w zależności od liczby brygad i osób pracujących na rusztowaniu 617,802 mg							
	Sprzęt Rusztowanie ramowe	m-g	1	617,802				
	Razem pozycja							
30	KNNR 2w 1505/01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 906,257 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,032	29,000				
	Materiały Siatka	m2	0,14	126,876				
	Razem pozycja							
	RAZEM: 2. Docieplenie ścian zewnętrznych KOD CPV 45450000-6							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem							
	Razem element							
	3. Docieplenie stropu na głównym wejściem KOD CPV 45450000-6							
31	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14,765 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,272	4,016				
	Razem pozycja							
32	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 13cm przy użyciu gotowych zapraw klejacych 14,765 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 70-040 o gr. 13cm Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,615 0,615 0,099 0,1325 6 3 0,0135 0,01	9,080 9,080 1,462 1,956 88,590 3 0,199 0,148				
	Razem pozycja							
33	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 88,59 szt Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami" Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g szt m-g m-g	0,0084 0,0557 1,04 0,0002 0,0002	0,744 4,934 92,134 0,018 0,018				
	Razem pozycja							
34	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 14,765 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 5 1,135 0,007 0,0052	4,060 4,060 0,904 73,825 16,758 0,103 0,077				
	Razem pozycja							
35	KNR 0-17 0926/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 14,765 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 m-g	0,0808 0,0242 0,3 0,0004	1,193 0,357 4,430 0,006				
	Razem pozycja							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36	KNR 0-17 0926/02 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej CT 16 14,765 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 m-g	0,0455 0,0136 0,2 0,0002	0,672 0,201 2,953 0,003				
	Razem pozycja							
37	KNR 0-17 0926/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 14,765 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka do malowania ziarno 2,5mm - kornik Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g kg m-g m-g	0,4846 0,028 3,50 0,008 0,0111	7,155 0,413 51,678 0,118 0,164				
	Razem pozycja							
38	KNR 0-33 28/01 Malowanie elewacji - kolor 14,765 m2 Robocizna Malarze gr. II Robotnicy gr. I Materiały Farba elewacyjna akrylowa Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 m-g	0,095 0,031 0,35 0,0004	1,403 0,458 5,168 0,006				
	Razem pozycja							
	RAZEM: 3. Docieplenie stropu na głównym wejściem KOD CPV 45450000-6 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4. Docieplenie przy gruncie - ścian fundamentowych KOD CPV 45450000-6							
39	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 12,402 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,81	171,272				
	Razem pozycja							
40	KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 90,948 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,2	381,982				
	Razem pozycja							
41	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 165,36 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,272	44,978				
	Razem pozycja							
42	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 11 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	165,36 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 100-040 o gr. 11cm Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 kg m-g m-g	0,615 0,615 0,099 0,1125 6 0,0135 0,01	101,696 101,696 16,371 18,603 992,160 2,232 1,654				
	Razem pozycja							
43	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 992,16 szt Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Dyble plastikowe "z grzybkami" Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g szt m-g m-g	0,0084 0,0557 1,04 0,0002 0,0002	8,334 55,263 1.031,846 0,198 0,198				
	Razem pozycja							
44	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 165,36 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 5 1,135 0,007 0,0052	45,474 45,474 10,120 826,800 187,684 1,158 0,860				
	Razem pozycja							
45	KNR 0-17 0926/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 165,36 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 m-g	0,0808 0,0242 0,3 0,0004	13,361 4,002 49,608 0,066				
	Razem pozycja							
46	KNR 0-17 0926/02 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże każdej następnej warstwy farby gruntującej CT 16 165,36 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący CT 16 Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 m-g	0,0455 0,0136 0,2 0,0002	7,524 2,249 33,072 0,033				
	Razem pozycja							
47	KNR 2-02w 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	165,36 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja	r-g kg % m-g	0,0966 0,35 1,5 0,0005	15,974 57,876 0,083				
48	KNR 2-02w 0606/02 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej ścian piwnic - folia kubelkowa 165,36 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia kubelkowa Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja	r-g m2 m3 % m-g	0,163 1,05 0,012 1,5 0,0005	26,954 173,628 1,984 0,083				
49	KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 90,948 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja	r-g	1,41	128,237				
50	KNR 4-01 0213/01 Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym - uzupełnienie elementów betonowych 12,402 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cement portlandzki 35 Piasek do betonów Piasek do zapraw Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja	r-g r-g t m3 m3 m3 m3 m3 m3 %	1,54 0,79 0,049 0,071 0,021 0,123 0,002 0,045 2	19,099 9,798 0,608 0,881 0,260 1,525 0,025 0,558				
51	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 12,402 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja	r-g m-g	0,86 0,5	10,666 6,201				
52	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4) 12,402 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja	m-g	0,02	0,992				
	RAZEM: 4. Docieplenie przy gruncie - ścian fundamentowych KOD CPV 45450000-6 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	5. Ocieplenie skosów poddasza na poziomie 2 kondygnacji, z nadbiciem krokwi i wymianą pokrycia dachowego KOD CPV 45321000-3							
53	KNR 4-04 0508/05 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt typu guttanit falistych nie nadających się do użytku 1313,202 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,13	170,716				
	Razem pozycja							
54	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 144,15 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,15	21,623				
	Razem pozycja							
55	KNR 4-01 0535/02 Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 146,144 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,12	17,537				
	Razem pozycja							
56	KNR 4-01 w 0441/04 Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt do 24cm 1178,327 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,09	106,049				
	Razem pozycja							
57	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk 1178,327 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,06	129,616 70,700				
	Razem pozycja							
58	Kalkulacja indywidualna Nadbicie krokwi deskami grubości 45mm - jednostronne nabicie desek na krokwie - nadbicie na wysokości 1351 m Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 45mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 kg %	0,65 0,005 0,001 0,11 2	878,150 6,755 1,351 148,610				
	Razem pozycja							
59	KNR 2-02w 0612/06 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho gr. 10cm - jedna warstwa 793,866 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,156 1,05 1,5 0,0059 0,0089	123,843 833,559 4,684 7,065				
	Razem pozycja							
60	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 799,418 m2 Robocizna Dekarze gr. II Robotnicy gr. I Materiały Folia PE Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g m-g	0,0787 0,0846 1,3 1,5 0,0001 0,0005	62,914 67,631 1.039,243 0,080 0,400				

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
61	KNR 2-02 0410/03 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm - 50% łąt do ponownego zamontowania 1313,202 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m3 m3 kg % m-g m-g	 0,28 0,02 0,006 0,01*0,50 0,09 1,5 0,01 0,02	 367,697 26,264 7,879 6,566 118,188 13,132 26,264				
	Razem pozycja							
62	KNR 2-02u2 0535/04 Pokrycie blachą powlekana dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 1313,202 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana dachówkowa Wkręty do blach samogwintujące Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m2 szt % m-g m-g	 0,44 0,03 1,06 7,21 1,5 0,007 0,007	 577,809 39,396 1.391,994 9.468,186 9,192 9,192				
	Razem pozycja							
63	KNR 2-02u2 0539/01 Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekana 226,7 m Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gąsiorzy z blachy powlekanej Wkręty do blach samogwintujące Uszczelki gumowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m szt m % m-g m-g	 0,42 0,03 1,06 6,18 2,06 1,5 0,005 0,006	 95,214 6,801 240,302 1.401,006 467,002 1,134 1,360				
	Razem pozycja							
64	KNR 2-02u2 0539/02 Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekana 144,15 m Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Okapy z blachy powlekanej Wkręty do blach samogwintujące Uszczelki gumowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g r-g m szt m % m-g m-g	 0,21 0,01 1,06 3,09 1,03 1,5 0,001 0,001	 30,272 1,442 152,799 445,424 148,475 0,144 0,144				
	Razem pozycja							
65	KNR 2-02w 0524/01 Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 130mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki 144,15 m Robocizna Robotnicy Materiały Rynny dachowe z PCW d=130mm Uchwyty do rynien dachowych PCV 130mm Uszczelki gumowe	 r-g m szt szt	 0,234 1,04 2 0,66	 33,731 149,916 288,300 95,139				

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0022	0,317				
	Razem pozycja							
66	KNR 2-02w 0524/03 Leje spustowe z polichlorku winylu 11 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,181	1,991				
	Materiały Leje spustowe z PCW	szt	1	11,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,002	0,022				
	Razem pozycja							
67	KNR 2-02u2 0539/04 Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekana 102 m							
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,15	15,300				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	1,020				
	Materiały Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	1,06	108,120				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	2,11	215,220				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,001	0,102				
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,102				
	Razem pozycja							
68	KNR 2-02U2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm 22,654 m2							
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	1,01	22,881				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,14	25,826				
	Materiały Blacha powlekana płaska	m2	1,23	27,864				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	27,5	622,985				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002	0,045				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,181				
	Razem pozycja							
69	KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 123,49 m2							
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,64	79,034				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	87,678				
	Materiały Blacha powlekana płaska	m2	1,23	151,893				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	2.124,028				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,123				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,988				
	Razem pozycja							
70	KNR 4-03 1137/06 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej z konstrukcji stalowych przyspawanych 60 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,105	6,300				
	Razem pozycja							
71	KNR 4-03 1140/08 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym 280 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,042	11,760				
	Razem pozycja							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
72	KNR 5-08 0601/13 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, przykręconych śrubami do konstrukcji 60 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Wsporniki przelotowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1481 1,01 2,5	8,886 60,600				
	Razem pozycja							
73	KNR 5-08 0604/07 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą 280 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Pręty ocynkowane Wsporniki dachowe Materiały pomocnicze	r-g m szt %	0,2825 1,04 0,25 2,5	79,100 291,200 70,000				
	Razem pozycja							
74	KNR 5-08 0619/05 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej 16 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Złącza Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,3225 1 2,5	5,160 16,000				
	Razem pozycja							
75	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 1 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,63 0,63	0,630 0,630				
	Razem pozycja							
76	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 8 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,28 0,28	2,240 2,240				
	Razem pozycja							
	RAZEM: 5. Ocieplenie skosów poddasza na poziomie 2 kondygnacji, z nadbiciem krokwi i wymianą pokrycia dachowego KOD CPV 45321000-3 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	6. Usprawnienie instalacji C.O. KOD CPV 45331100-7							
77	KNR 4-02 0509/01 Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mmna zawór termostatyczny 95 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zawory grzejnikowe termostatyczno-pompowe proste DANFOSS 15 zwmocniony Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,32 0,14 1 5	30,400 13,300 95,000				
	Razem pozycja							
78	KNR 4-07 0310/06 Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji 95 urządzeń Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,56 10	53,200				

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
79	Kalkulacja indywidualna Hermetyzacja instalacji c.o. 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	30 20	30,000				
	Razem pozycja							
	RAZEM: 6. Usprawnienie instalacji C.O. KOD CPV 45331100-7 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej KOD CPV 45421100-5							
	2. Docieplenie ścian zewnętrznych KOD CPV 45450000-6							
	3. Docieplenie stropu na głównym wejściem KOD CPV 45450000-6							
	4. Docieplenie przy gruncie - ścian fundamentowych KOD CPV 45450000-6							
	5. Ocieplenie skosów poddasza na poziomie 2 kondygnacji, z nadbiciem krokwi i wymianą pokrycia dachowego KOD CPV 45321000-3							
	6. Usprawnienie instalacji C.O. KOD CPV 45331100-7							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	19,099		
2	Blacharze gr.II	r-g	866,025		
3	Cieśle gr.II	r-g	497,313		
4	Dekarze gr. II	r-g	62,914		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	18,060		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	96,016		
7	Elektromonterzy gr.IV	r-g	2,870		
8	Malarze gr. II	r-g	81,875		
9	Malarze gr.II	r-g	4,158		
10	Monterzy gr.II	r-g	621,349		
11	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	30,400		
12	Robotnicy gr. I	r-g	94,348		
13	Robotnicy gr.I	r-g	1.329,608		
14	Robotnicy	r-g	2.134,531		
15	Tynkarze gr.II	r-g	1.033,384		
16	Tynkarze gr.III	r-g	1.637,010		
	Razem		8.528,960		

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,100		
2	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	108,120		
3	Blacha powlekana dachówkowa	m2	1.391,994		
4	Blacha powlekana płaska	m2	220,827		
5	Cement portlandzki 35	t	0,608		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,118		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,025		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,514		
9	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	7,879		
10	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 45mm	m3	6,755		
11	Drut stalowy miękki 3mm	kg	8,156		
12	Drzwi wejściowe z PCW	m2	7,150		
13	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	5.964,485		
14	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	57,876		
15	Farba elewacyjna akrylowa	dm3	301,644		
16	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	9,993		
17	Folia kubelkowa	m2	173,628		
18	Folia PE	m2	1.039,243		
19	Gąsiorzy z blachy powlekanej	m	240,302		
20	Gips budowlany szpachlowy	kg	198,357		
21	Gwoździe budowlane gołe	kg	118,732		
22	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	148,610		
23	Haki do muru	kg	10,875		
24	Kątowniki AL	m	413,264		
25	Kotwy	szt	493,893		
26	Leje spustowe z PCW	szt	11,000		
27	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	6,566		
28	Maty trzciny (płyty) 3,5cm	m2	17,128		
29	Nawiewniki okienne	szt	29,000		
30	Okapy z blachy powlekanej	m	152,799		
31	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2	m2	7,097		
32	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2	m2	3,312		
33	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	37,738		
34	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2	m2	3,650		
35	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,6m2	m2	3,654		
36	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2	m2	12,019		
37	Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2	m2	4,359		
38	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	24,924		
39	Piasek do betonów	m3	0,881		
40	Piasek do zapraw	m3	0,260		
41	Piasek	m3	1,984		
42	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,181		
43	Płyty pomostowe robocze	m2	5,528		
44	Płyty styropianowe EPS 100-040 o gr. 11cm	m3	18,603		
45	Płyty styropianowe EPS 100-040 o gr. 2cm	m3	1,676		
46	Płyty styropianowe EPS 70-040 o gr. 13cm	m3	1,956		
47	Płyty styropianowe EPS 70-040 o gr. 8cm	m3	64,001		
48	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100mm	m2	833,559		
49	Preparat gruntujący CT 16	dm3	513,600		
50	Pręty ocynkowane	m	291,200		
51	Rury spustowe z PCW d=100mm	m	67,670		
52	Rynny dachowe z PCW d=130mm	m	149,916		
53	Siatka z włókna szklanego	m2	1.202,094		
54	Siatka	m2	126,876		
55	Silikon	dm3	5,058		
56	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	357,009		
57	Uchwyty do rur	szt	33,500		
58	Uchwyty do rynien dachowych PCV 130mm	szt	288,300		
59	Uszczelki gumowe	m	615,477		
60	Uszczelki gumowe	szt	95,139		
61	Wkręty do blach samogwintujące	szt	14.851,157		
62	Woda	m3	0,558		
63	Wsporniki dachowe	szt	70,000		
64	Wsporniki przelotowe	szt	60,600		
65	Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka do malowania ziarno 2,5mm - kornik	kg	3.080,613		
66	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,870		
67	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	11.615,474		
68	Zawory grzejnikowe termostatyczno-pompowe proste DANFOSS 15 zwmocniony	szt	95,000		
69	Złącza	szt	16,000		

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	Złączki	szt	16,080		
71	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	1,525		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lekowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie ramowe	m-g	710,331		
2	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	7,193		
3	Środek transportowy	m-g	78,852		
4	Wyciąg	m-g	32,039		
5	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t	m-g	3,403		
6	Żuraw okienny przENOŚNY	m-g	29,345		
	Razem		861,164		