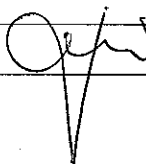


Przedmiar robót budowlanych

Roboty budowlane

Obiekt Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty
Kod CPV 45212222-8 - Sale gimnastyczne
Budowa Albigowa

Sporządził mgr inż. Anna Bereś



Rzeszów czerwiec 2008

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Sala sportowa z zapleczem i łącznikiem - stan surowy zamknięty				
1.1 Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0122/02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3	1.700,00
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2.500,00
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	2.500,00 x3
4	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III 1,8*4,0*34,0 2,5*(6,5*40,0+3,0*34,0+3,0*4,2*6) 2,0*3,0*(14,5*2+4,5+18,0+2,5*2)	m3	244,80
			m3	1.094,00
			m3	339,00
			razem m3	1.677,80
5	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	1.677,80 x18
6	KNR 2-01 0612/02	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) z sączków ceramicznych o średnicy 125-150mm	m	100,00
7	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz	100,00
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1.850,000
9	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV	m3	1.850,000
10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1.850,000
11	ki	Dostarczenie piasku do zasypania wykopów i uzupełnienia podsypki pod podłogę sali sportowej	m3	1.850,000
1.2 Fundamenty				
12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pali CFA śr.50cm - beton B25 - szt.131, łączna dł. 1605m	kpl	1,00
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - podbudowa z tłucznią w rejonie osi "9"-13" i "M"-S" gr.30cm 17,0*10,0	m2	170,00
			razem m2	170,00
14	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	170,00 x15
15	KNR 2-10 0106/02	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3m w gruncie kategorii III - umocnienie skarpy wykopu w rejonie osi "9" i "R"	m	10,50

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-10 0111/01	Wyciąganie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań wbitych na głębokość do 3m	m	10,50
17	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 pod oczepty 0,1*3,5*12 0,1*2,4*2,9*6 0,1*1,0*(17,6*2+4,1+9,0+36,2+31,7+5,5*6+6,5+6,0*2) uskoki 0,7*1,0*(0,8*4+0,4*12)*0,5 0,1*0,9*(2,2*7+1,2+2,1*2+4,0) 0,1*0,5*(1,4*2+1,0*6+1,8) ŁZ1 0,1*0,4*7,5 pod schody w osi 5 i 6 0,1*0,4*1,8*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,20 4,18 16,77 2,80 2,23 0,53 0,30 0,14
		razem	m3	31,15
18	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje oczeptów przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej Polbit- 2 warstwy 3,5*12 2,4*2,9*6 1,0*(17,6*2+4,1+9,0+36,2+31,7+5,5*6+6,5+6,0*2) 1,0*(0,8*4+0,4*12) 0,9*(2,2*7+1,2+2,1*2+4,0) 0,5*(1,4*2+1,0*6+1,8) 0,4*7,5 0,4*1,8*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	42,00 41,76 167,70 8,00 22,32 5,30 3,00 1,44
		razem	m2	291,52 x2
19	KNR 2-02 0204.1/06	Stopy fundamentowe żelbetowe trapezowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 2,5m ³ - oczepty trójkątne OCZ1 - beton B20 (analogia wsp. R=1,2) 0,7*3,35*12	m3	28,14
		razem	m3	28,14
20	KNR 2-02 0204.1/04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości ponad 2,5m ³ - oczepty prostokątne OCZ2 - beton B20 0,7*2,3*2,8*6	m3	27,05
		razem	m3	27,05
21	KNR 2-02 0202.1/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu za pomocą pompy - OŁ1 - beton B20 0,7*0,9*(17,6*2+4,1+9,0+36,2+31,7+5,5*6+6,5+6,0*2) uskoki 0,7*0,9*(0,8*4+0,4*12)	m3 m3	105,65 5,04
		razem	m3	110,69
22	KNR 2-02 0202.1/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy - OŁ2 0,7*0,8*(2,2*7+1,2+2,1*2+4,0)	m3	13,89
		razem	m3	13,89
23	KNR 2-02 0202.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy - ściagi OR 0,7*0,4*(1,4*2+1,0*6+1,8)	m3	2,97
		razem	m3	2,97
		<i>Ściany fundamentowe i balki podwalinowo ocieplane wewnątrz styropianem gr. 12cm - betonowanie ścian dwuetapowe (po założeniu izolacji)</i>		
24	KNR 2 0101/03	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian prostych wraz z zamocowaniem kotew ze stali nierdzewnej - analogia - wsp. R=1,2		

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(0,3*2+1,0*3)*4,1*7+(0,9*2+1,0*3)*13,73+(1,9*2+1,0*3)*5,0+3,3*2*5,4+(1,33*2+2,5*3)*8,7+2,83*3*3,5+0,33*3*(6,8*2+30,5)+2,83*2*4,1*7+3,23*2*(5,2+5,7+7,6)+0,2*2*7,9+3,43*3*7,9+1,13*2*2,0+2,5*3*2,0+0,28*2*7,5+1,0*3*7,5+2,03*2*6,8+0,33*2*6,0*4+1,2*7,5*2+1,8*2*4$	m2	889,10
		razem	m2	889,10
25	KNNR 2 0602/03	Isolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - styrodur gr.12cm		
		$1,0*4,1*7+1,0*(13,73+5,0)+(1,5+3,3)*0,5*8,7+2,83*3,5+0,33*(6,8+30,5+6,8)+3,43*7,9+2,5*2,0+1,0*7,5$	m2	132,37
		razem	m2	132,37
26	KNNR 2 0107/04	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ścian prostych - beton B20 - analogia - wsp. R=1,2		
		belka podwalin. w osi "1" $(0,3*0,55+1,0*0,3+1,0*0,13)*4,1*7$	m3	17,08
		ściany fund. A-A $((0,28+1,43)*0,5*0,64+1,0*(0,4+0,12))*13,73$	m3	14,65
		B-B $(1,83*0,54+1,0*(0,3+0,12))*5,0$	m3	7,04
		C-C $(2,83+3,63)*0,5*0,4*5,4$	m3	6,98
		D-D $(1,33*0,55+(1,5+3,3)*0,5*(0,3+0,12))*8,7$	m3	15,13
		E-E $2,83*(0,3+0,12)*3,5$	m3	4,16
		F-F $0,33*(0,3+0,12)*(6,8+30,5+6,8)$	m3	6,11
		G-G $2,83*0,3*4,1*7$	m3	24,37
		H-H $(2,83+3,63)*0,5*0,4*(5,2+5,7+7,6)$	m3	23,90
		J-J; K-K $(0,2*0,55+3,43*(0,3+0,12))*(7,9+2,0)$	m3	15,35
		L-L $(0,28*0,4+1,0*(0,3+0,12))*7,5$	m3	3,99
		M-M $2,03*0,35*6,8$	m3	4,83
		$0,33*0,3*6,0*4$	m3	2,38
		ŁZ1 $0,3*1,25*7,5$	m3	2,81
		ściany w osi 5 i 6 $0,3*1,8*2,0*2$	m3	2,16
		razem	m3	150,94
27	KNR 0-41 0103/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN		
		Ściany fundamentowe		
		belka podwalin. + słupy w osi "1" $1,3*31,6*2+0,5*12$	m2	88,16
		ściany fund. A-A $(1,28+2,43)*0,5*13,73*2$	m2	50,94
		B-B $2,83*5,0*2$	m2	28,30
		C-C $(2,83+3,63)*0,5*5,4*2$	m2	34,88
		D-D; E-E $(2,9+3,7)*0,5*(8,7+3,5)$	m2	40,26
		F-F $0,33*(6,8+30,5+6,8)*2$	m2	29,11
		G-G $2,83*4,1*7*2$	m2	162,44
		H-H $(2,83+3,63)*0,5*(5,2+5,7+7,6)*2$	m2	119,51
		J-J; K-K $3,63*(7,9+2,0)*2$	m2	71,87
		L-L $1,28*7,5*2$	m2	19,20
		M-M $2,03*6,8*2$	m2	27,61
		$0,33*6,0*4*2$	m2	15,84
		ławy i stopy		
		OL1 $0,7*2*(17,6*2+4,1+9,0+36,2+31,7+5,5*6+6,5+6,0*2)$	m2	234,78
		uskoki $0,7*2*(0,8*4+0,4*12)$	m2	11,20
		OL2 $0,7*2*(2,2*7+1,2+2,1*2+4,0)$	m2	34,72
		OR1 $0,7*2*(1,4*2+1,0*6+1,8)$	m2	14,84
		OCZ1 $0,7*(2,0*3+0,4*3)*12$	m2	60,48
		OCZ2 $0,7*(2,3+1,1*2)*2*6$	m2	37,80
		ŁZ1 $1,2*7,5*2$	m2	18,00
		$1,8*2*4$	m2	14,40

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.114,34
28	KNR 0-41 0107/02	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2	1.114,34
		<i>zbrojenie fundamentów, stal gładka - A0 St0S, żebrowana- AIII - 34 GS</i>		
29	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - fi 8mm (rys.13, 11) 0,09+1,82	t	1,91
		razem	t	1,91
30	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12 i 16mm oczepy (rys.9, 10, 11) 2,39+1,56+3,25 ściany, belka podw.(rys.12, 13) 5,58+0,64	t	7,20
		razem	t	6,22
		razem	t	13,42
		1.3 Ściany konstrukcyjne, słupy, rdzenie, nadproża		
31	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - okna w ścianie istn. szkoły 2,0*5,4*2+0,9*5,4	m2	26,46
		razem	m2	26,46
32	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - rozebranie ścian podokiennych z płyt kanałowych (0,8*5,4*2+1,2*5,4)*0,24	m3	3,63
		razem	m3	3,63
33	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	3,49
34	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (w miejscu rozebranych ścian podokiennych) 0,38*(1,2*4,0+0,8*(3,5+1,4))	m3	3,31
		razem	m3	3,31
35	KNR 2-02 0258.3/05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym do 9m/m2 - beton B20 - S1 i S2 S1 0,8*0,35*11,35*6 S2 0,8*0,35*9,0*6 słup ramy Rw1 0,85*0,3*9,9*2	m3	19,07
			m3	15,12
			m3	5,05
		razem	m3	39,24
36	KNR 2-02 0209.1/05	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu za pomocą pompy - słup SO1 fi 35cm (w deskowaniu kartonowym)- analogia (wsp.R=0,8) SO1 3,14*0,175*0,175*8,75*3	m3	2,52
		razem	m3	2,52
37	KNR 2-02 0259/05	Dodatek dla słupów żelbetowych o wysokości ponad 4m w deskowaniu systemowym do 9m/m2	m3	39,24
38	KNR 2-02 0255.3/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym grubości 10cm i wysokości do 4,0m - rama RW1 - analogia wsp. R, S=1,5 (2,1*9,9-1,45*(3,25+2,87))*2	m2	23,83
		razem	m2	23,83
39	KNR 2-02 0255.3/02	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym grubości 10cm - dodatek za każdy następny 1m wysokości	m2	23,83
40	KNR 2-02 0255.3/05	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm	m2	23,82 x10

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-02 0206.1/06	Obramowanie otworów w ścianie betonowej z układaniem betonu za pomocą pompy 1,45*4+(3,25+2,87)*2	m	18,04
			razem	m
42	KNR 2-02 0207.1/02	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 4,0m - belka - ściana przy ścianie istn. szkoły - analogia R=1,5 1,22*3,1*2+0,62*5,7	m2	11,10
			razem	m2
43	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	11,10 x4
44	KNR 2-02 0211.1/02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości ponad 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy - rdzenie w ścianach murowanych RDZ1 0,4*0,4*(7,36+11,0)*2	m3	5,88
			razem	m3
45	KNR 2-02 0211.1/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy RDZ2 0,4*0,3*11,85*8 RDZ3 0,3*0,3*(7,13*10+8,27+10,02) RDP1 (dach) 0,15*0,3*0,95*14	m3	11,38
			m3	8,06
			m3	0,60
			razem	m3
46	KNR 2-02 0109/02	Ściany o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm -zewnętrzne - ściany warstwowe R=1,2 (analogia) oś "1" 7,35*(3,9*2+4,1*5)-3,0*4,5*7 oś "3" (3,3+2,6)*5,65-4,0*(2,6+1,65) oś "7" 5,7*4,6-2,0*2,1 skośna kl. schod. 6,5*9,1-2,4*1,65*2 oś "12" (3,1+3,3+2,6)*3,4+(3,1+3,3+4,3)*1,0 oś "13" (3,1+3,3+1,0)*30,5-(1,2*1,65*22+1,2*1,2*2) oś "P" i "D" (3,1+3,3+3,0)*6,0*2 oś "R" (3,1+3,3+3,0)*7,3-(2,4*1,65+1,0*2,0) oś "9" (3,3+2,6)*3,43-2,4*1,6*2 oś "S" - na belce BSD 1,7*10,3	m2	113,51
			m2	16,34
			m2	22,02
			m2	51,23
			m2	41,30
			m2	179,26
			m2	112,80
			m2	62,66
			m2	12,56
			razem	m2
47	KNR 2-02 0609/12	Izolacje z płyt styropianowych gr.12cm pionowe oś "1" 8,4*31,5-3,0*4,5*7 oś "C" 11,0*13,9+4,5*6,5-1,5*4,5 oś "3" 6,6*6,0-4,0*(2,6+1,65) oś "O" 9,5*2,2+2,5+6,8+3,0*6,8+2,5*4,6 oś "7" 6,0*4,6-2,0*2,1 skośna kl. schod. 6,5*10,0-2,4*1,65*2 oś "12" 9,6*3,4+11,7*1,0 oś "13" 7,8*31,4-(1,2*1,65*22+1,2*1,2*2) oś "P" i "D" 9,9*6,6*2 oś "R" 9,9*7,3-(2,4*1,65+1,0*2,0) oś "9" 6,2*3,7*3,43-2,4*1,6*2	m2	170,10
			m2	175,40
			m2	22,60
			m2	62,10
			m2	23,40
			m2	57,08
			m2	44,34
			m2	198,48
			m2	130,68
			m2	66,31
razem	m2	71,00		
48	KNR 2-02 0117/14	Licowanie ścian z cegieł kratówek K3 (250x120x220mm - 17szt/m2 ściany) gr. 12cm w budynkach wielokondygnacyjnych - analogia- wsp. R=0,8 oś "1" 8,4*31,7-3,0*4,5*7 oś "C" 11,0*13,9+4,5*6,5-1,5*4,5	m2	171,78
			m2	175,40

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		oś "3" 6,6*6,0-4,0*(2,6+1,65) oś "O" 9,5*2,2+2,5+6,8+3,0*6,8+2,5*4,6 oś "7" 6,0*4,6-2,0*2,1 skośna kl. schod. 6,5*10,0-2,4*1,65*2 oś "12" 9,6*3,4+11,7*1,0 oś "13" 7,8*31,6-(1,2*1,65*22+1,2*1,2*2) oś "P" i "D" 9,9*6,6*2 oś "R" 9,9*7,3-(2,4*1,65+1,0*2,0) oś "9" 6,2*3,7*3,43-2,4*1,6*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	22,60 62,10 23,40 57,08 44,34 200,04 130,68 66,31 71,00
		razem	m2	1.024,73
49	Kalkulacja indywidualna	Kotwy stalowe ocynkowane lub ze stali nierdzewnej do murowania ścian warstwowych (min. 4szt/m2) 1025*4	szk razem	4.100,00 4.100,00
50	KNR 2-02 0114/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 i 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - ściany poprzeczne sali sportowej (9,22+11,8)*0,5*19,2*2	m2 razem	403,584 403,584
51	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm sala 3,0*(1,7*2+1,2*3+0,9*2)*0,38 zaplecze (3,1*(1,16*3+0,64+0,51+1,42+0,9)+3,3*(1,16*3+0,64+0,51+1,44+0,9)+3,5*(1,46+1,16*3+0,51+1,42+0,51+1,5))*0,38	m3 m3 razem	10,032 28,738 38,770
52	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m - do murowania ścian sali	m2	403,50
53	KNR 2-02 0109/02	Ściany budynków o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm - ściany wewnętrzne poz.-3,30m 3,1*(6,0*4+3,3+5,2+3,7+5,5+3,1)-0,9*2,0*5 poz.0,00m 3,3*(3,9*2+4,1*5)-1,9*2,0*2 3,3*(6,0*2+3,5+3,3+5,2+4,0+5,5+3,0)-(0,9*2,0*5+1,8*2,0) poz. +3,50m (1,22+3,0)*0,5*6,0+3,0*(3,31+5,13+3,43+5,53+0,3+2,0+0,6)-1,4*2,0	m2 m2 m2 m2 razem	129,880 85,790 107,850 70,760 394,280
54	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych na drzwi	szk	17,000
55	KNR 2-02 0126/04	Otwory w ścianach murowanych grubości 1,5c i 2c na drzwi	szk	1,000
56	KNR 2-02 0126/01	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szk	29,000
57	KNR 2-02 0210.1/04	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproża wylewane NO1 -NO7 + kotwy ze stali nierdzewnej (wsp. R=1.2) NO1 0,25*(0,3+0,12)*4,1*7 NO2 0,35*(0,30+0,12)*3,2*10 NO3 0,35*(0,30+0,12)*4,5*2 NO4 0,3*0,3*3,0*8 NO5 0,3*0,38+3,0 NO6 0,25*0,3*2,5*5	m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,01 4,70 1,32 2,16 3,11 0,94

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		NO7 0,2*0,3*1,7*18	m3	1,84
		razem	m3	17,08
58	KNR 2-02 0210/06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z ręcznym układaniem betonu - nadproża w w-wie elewacyjnej + kotwy ze stali nierdzewnej (wsp.R=1,2) 0,3*0,12*3,0*8 0,25*0,12*2,6*2 0,2*0,12*1,7*6	m3 m3 m3	0,86 0,16 0,24
		razem	m3	1,26
59	KNR 2-02 0211.1/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy - "rdzenie" przyokienne OB1 w osi "1" OB1 0,15*0,30*4,55*7*2	m3	2,87
		razem	m3	2,87
60	KNR 2-02 0210.1/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy - nadproże NN1 w osiach "2" i "10" NN1 0,8*0,35*31,25*2	m3	17,50
		razem	m3	17,50
61	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły - "szalunek" przy NN1 0,68*31,25*2	m2	42,50
		razem	m2	42,50
62	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m - NN1 (wieńczące słupy sali sportowej w osiach "2" i "10")	m2	42,50
63	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	42,50 x7
64	KNR 2-02 0219.1/03	Gzymsy o wysięgu ponad 50cm z układaniem betonu za pomocą pompy - przy nadprożu NN1 0,10*0,64*31,25*2	m3	4,00
		razem	m3	4,00
65	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50kg - marki MD1 do zamocowania dźwigarów dachowych (12szt)	t	0,05
		zbrojenie - stal gładka - A0 St0S, zębrowana- AIII - 34 GS		
66	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli rys.14-18 0,21+0,27+0,72+0,07+0,09 rys.30-34 0,24+0,11+0,16+0,14	t t	1,36 0,65
		razem	t	2,01
67	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej w elementach budynków i budowli rys.14-18 1,47+1,95+1,88+1,00+0,86 rys.31-34 1,83+0,55+0,48+0,26	t t	7,16 3,12
		razem	t	10,28
1.4 Stropy, podciągi, wieniec				
68	KNR 2-02 0210.1/02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg PD1, PD2; Belka BZ2, BZ3, BSD1-5, BZ1A i BZ1B PD1 - rys.19 0,5*0,3*8,15*4+0,24*0,3*2,35*4 PD2 - rys.25 0,45*0,3*8,15*2+0,6*0,2*2,1*2 BZ2 - rys.19 0,35*0,3*3,5*3 BZ3 - rys.19 0,3*0,3*2,8*2 BSD1(1A) - poz.7.1.3 - rys.25 0,35*0,3*13,2	m3 m3 m3 m3 m3	5,57 2,70 1,10 0,50 1,39

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		BSD2 - rys.25 0,3*0,3*2,8	m3	0,25
		BSD3 - rys.25 0,3*0,3*3,15	m3	0,28
		BSD4 - rys.27 0,35*0,3*3,15	m3	0,33
		BSD5 - rys.27 0,35*0,3*4,2	m3	0,44
		BZ!A , BZ1B - rys.24 0,3*0,3*(2,6+2,7)*2	m3	0,95
		razem	m3	13,51
69	KNR 2-02 0256.3/03	Płyty stropowe w deskowaniu systemowym grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2		
		P2 (gr.7cm) - poz.6.1.1 1,8*(2,85*2+6,0)	m2	21,06
		P1 (gr.15cm) - poz.7.1.1 5,66*(3,15*2+5,7)+2,1*7,05	m2	82,73
		kl. schod. gr.12cm - poz.9.1.2 8,47*(5,46+2,15)*0,5	m2	32,23
		stropodachu -12cm - poz.5.1 2,85*(8,78+8,9+8,78)-2,05*2,05*2	m2	67,01
		razem	m2	203,03
70	KNR 2-02 0216.1/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty		
		P2 (gr.7cm) -1,8*(2,85*2+6,0)*3	m2	-63,18
		P1 (gr.15cm) (5,66*(3,15*2+5,7)+2,1*7,05)*5	m2	413,63
		gr.12cm (8,47*(5,46+2,15)*0,5)*2	m2	64,46
		gr.12cm oś "S" 1,8*(1,88+2,6)*2	m2	16,13
		płyta stropodachu - rys.26 -12cm (2,85*(8,78+8,9+8,78)-2,05*2,05*2)*2	m2	134,01
		razem	m2	565,05
71	KNR 2-02 0256.3/02	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym o grubości 10cm i powierzchni do 10m2 - strop ze schodami przy osi "S" w poz. +0,00 i +3,50		
		rys. nr 20 - gr.8 cm 1,6*(1,88+2,6)	m2	7,17
		rys.nr 24 - gr.8 cm 1,6*(2,0+2,6)*2	m2	14,72
		razem	m2	21,89
72	KNR 2-02 0218.1/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		rys. nr 20 1,8*1,2*3	m2	6,48
		razem	m2	6,48
73	KNR 2-02 0218.1/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
			m2	6,48 x4
74	KNR 2-02 0255.3/01	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm i wysokości do 4,0m - przy osi "S" poz.+0,00 (gr.14cm)		
		rys. nr 20 0,95*1,8	m2	1,71
		rys.24 1,9*3,2*2	m2	12,16
		razem	m2	13,87
75	KNR 2-02 0255.3/05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm		
			m2	13,67 x14
76	KNR 2-02 0210.1/04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy - belka skośna BSW1 (przy istn. szkole)		
		0,25*0,20*(3,1+1,7+2,0)*2	m3	0,68
		razem	m3	0,68
77	KNR 2-02 0302/01	System "Blok zerańskie" - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2		
		S-620*90/10 7+3	szt	10,00
		S-590*90/10 2+2	szt	4,00
		S-446*90/10 1+1	szt	2,00
		S-446*120/10 1+1	szt	2,00
		S-335*90/10 4+4	szt	8,00

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S-335*120/10 6+6	szt	12,00
		S-266*90/10 10+10	szt	20,00
		S-266*120/10 1+1	szt	2,00
		S-266*150/10 14+14	szt	28,00
		razem	szt	88,00
78	KNR 2-02 0302/02	System "Błoki żerańskie" - płyty stropowe o powierzchni powyżej 6m ²		
		S-620*120/10 6+8	szt	14,00
		S-620*150/10 3+4	szt	7,00
		S-590*120/100 3+3	szt	6,00
		razem	szt	27,00
79	KNR 2-02 0213.1/11	Belki monolityczne między pustakami z układaniem betonu za pomocą pompy - pasma wylewane pomiędzy płytami Pw1 - Pw3 0,24*2,45*(0,48*8+0,55*8+0,87*0,5*2) Ps1-Ps10 0,24*6,0*(0,55*3+0,67+0,2*2*3+(0,15*2+0,24)+(0,2+0,32)*2+(0,15+0,1)*2+(0,15*2+0,24)+0,24*3+(0,15*3+0,11)+0,15*2)	m3 m3	5,36 11,12
		razem	m3	16,48
80	KNR 2-02u1 001200/01	Strop z pustaków Teriva - I na belkach prefabrykowanych - analogia - wypełnienie pasm wylewanych pustakami stropowymi Ceram 45B-200 (bez belek stalowych) zużycie pustaków 11,1szt/m ² 0,3*6,0*13	m2	23,40
		razem	m2	23,40
81	KNR 2-02 0212.1/13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy W1, W5 0,24*(0,4*116,0+0,55*100,0) BLW1 0,24*0,6*28,4 W6, W7 0,24*0,4*35,0+0,3*0,4*82,0	m3 m3 m3	24,34 4,09 13,20
		razem	m3	41,63
82	KNR 2-02 0212.1/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy W2, W3 0,24*0,3*(170,0+147,0) W8 0,24*0,3*100,0 W9 0,3*0,3*36,0	m3 m3 m3	22,82 7,20 3,24
		razem	m3	33,26
83	KNR 2-02 0212.1/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy W4 0,24*0,15*100,0	m3	3,60
		razem	m3	3,60
84	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m - BLW1 1,06*28,4	m2	30,10
		razem	m2	30,10
85	KNR 2-02 0219.1/03	Gzymsy o wysięgu ponad 50cm z układaniem betonu za pomocą pompy - przy wieńcu W9 0,08*0,64*36,0	m3	1,84
		razem	m3	1,84
86	KNR 2-05 0208/02	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 10kg - marki MP1 w wieńcu dla mocowania płatwi	t	0,40
		zbrojenie - stal gładka - A0 St0S, żebrowana- AIII - 34 GS		
87	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli rys.19-27 0,29+0,36+0,06+0,44+0,20+0,06+0,02	t	1,43

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	1,43
88	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli rys.19-27 1,59+0,25+2,04+0,25+4,3+0,51+1,97+0,92+0,33	t	12,16
		razem	t	12,16
1.5 Schody				
89	KNR 2-02 0218.1/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy Rys. nr 30 (gr.15cm) 1,8*3,08 Rys. nr 29 (gr.16cm) 1,4*(3,9+2,4+3,0*2) Rys. nr 28 (gr.15cm) 2,55*0,9+(2,59+1,42)*0,5*3,82+1,43*0,9+(1,42+2,59)*0,5*3,3+1,43*2,7	m2 m2 m2	5,54 17,22 21,72
		razem	m2	44,48
90	KNR 2-02 0218.1/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Rys. nr 30 (gr.15cm) 1,8*3,08*7 Rys. nr 29 (gr.16cm) 1,4*(3,9+2,4+3,0*2)*8 Rys. nr 28 (gr.15cm) (2,55*0,9+(2,59+1,42)*0,5*3,82+1,43*0,9+(1,42+2,59)*0,5*3,3+1,43*2,7)*7	m2 m2 m2	38,81 137,76 152,03
		razem	m2	328,60
91	KNR 2-02 0205.1/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - płyty schodów na gruncie 0,15*1,8*2,6	m3	0,70
		razem	m3	0,70
92	KNR 2-02 0216.1/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - spoczniki Rys. nr 29 (gr.12cm) 2,9*1,95*2+1,4*1,7+1,5*1,1+2,9*1,1 Rys. nr 28 (gr.12cm) 4,63*1,2*2 Rys. nr 28 (gr.15cm) 1,43*(2,44+0,6) Rys. nr 28 (gr.20cm) 2,75*0,4	m2 m2 m2 m2	18,53 11,11 4,35 1,10
		razem	m2	35,09
93	KNR 2-02 0216.1/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Rys. nr 29 (gr.12cm) (2,9*1,95*2+1,4*1,7+1,5*1,1+2,9*1,1)*4 Rys. nr 28 (gr.12cm) 4,63*1,2*2*4 Rys. nr 28 (gr.15cm) 1,43*(2,44+0,6)*7 Rys. nr 28 (gr.20cm) 2,75*0,4*12	m2 m2 m2 m2	74,12 44,45 30,43 13,20
		razem	m2	162,20
94	KNR 2-02 0218.1/07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące rys. nr 29 BK3 0,35*0,25*3,5*2 rys. nr 28 BK1 0,35*0,4*4,71*2 rys. nr 28 BK2 (0,2*0,4*3,05+0,3*0,3*3,05)*2	m3 m3 m3	0,61 1,32 1,04
		razem	m3	2,97
zbrojenie - stal gładka - A0 St0S, żebrowana- AIII - 34 GS				
95	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli rys.28-30 0,07+0,03	t	0,10
		razem	t	0,10
96	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli rys.28-30 0,96+0,69+0,16	t	1,81
		razem	t	1,81

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.6 Konstrukcja i pokrycie dachu nad salą sportową - w-wy "H" - kl. odporności ogniowej R30		
97	Kalkulacja indywidualna	Dźwigary z drewna klejonego typu "Bumerang" dł. 19,6m szt.6 - dostawa i montaż 26,54*0,22*6	m3	35,03
		razem	m3	35,03
98	Kalkulacja indywidualna	Płatwie z drewna klejonego o wym. 120x248mm szt.98 - dostawa i montaż 0,12*0,248*(4,29*28+4,23*70)	m3	12,39
		razem	m3	12,39
99	KNR 2-05 0104/03	Stężenia dachów - stal ocynkowana	t	0,40
100	Kalkulacja indywidualna	Okucia stalowe dźwigarów dachowych i płatwii	t	0,57
101	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*10,6*5*7*2	m3	11,87
		razem	m3	11,87
102	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 2*10,6*31,25	m2	662,50
		razem	m2	662,50
103	KNR 2-02 0409/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki - kontrłaty 0,08*0,032*10,6*5*7*2	m3	1,90
		razem	m3	1,90
104	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie łatami 38x50mm o rozstawie 16-24cm	m2	662,50
105	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 31,2*2	m	62,40
		razem	m	62,40
106	KNR 2-02u2 0535/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m ²	m2	662,50
107	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 31,2*2	m	62,40
		razem	m	62,40
		1.7 Konstrukcja i pokrycie dachu nad zapleczem, łącznikiem i kl. schodową - w-wy "E" i "F", "G"		
108	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - 14x14cm zaplecze 0,14*0,14*(29,3+5,5+2,0*4+3,5+7,5) kl. schod 0,14*0,14*(4,2*2+5,4)	m3	1,05
			m3	0,27
		razem	m3	1,32

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR 2-02 0406/08	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - 16x16cm 0,16*0,16*(2,2*9*2+10)	m3	1,27
			razem	m3
110	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - 16x16cm 0,16*0,16*(29,3*2+5,2+9,2+5,3*2)	m3	2,14
			razem	m3
111	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - 16x16cm 0,16*0,16*2,6*9	m3	0,60
			razem	m3
112	KNR 2-02 0407/04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm ² 0,16*0,16*(1,7*9+1,0*17)	m3	0,83
			razem	m3
113	KNR 2-02 0408/01	Miecze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - 12x12cm 0,12*0,12*(1,5*2*9*2+8)	m3	0,89
			razem	m3
114	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej zaplecze 0,08*0,2*(1,0*6*2+2,5*11) kl. schod 0,08*0,2*(3,3*2+4,4*6+2,6)	m3	0,63
			m3	0,57
			razem	m3
115	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej zaplecze 0,08*0,2*(10,0*40+6,9*7*2+5,8*3*2) kl. schodowa 0,08*0,2*(5,8*3+5,5+4,6)	m3	8,50
			m3	0,44
			razem	m3
116	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,08*0,2*(6,0*2+3,5)	m3	0,25
			razem	m3
117	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej - 2x8x16cm 0,08*0,16*2*(2,1*19+8*3)	m3	1,64
			razem	m3
118	KNR 2-02 0410/05	Okienko "wole oko" wsp. R=1,5	szt	2,00
119	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna połaciowe FAKRO 94x140cm (z kołnierzem)	szt	4,00
120	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - zaplecze i kl. schodowa zaplecze 30,55*10,0+5,4*7,0*2+3,0*5,3*2 kl. schodowa (5,6+2,3)*0,5*6,8+3,3*3,7	m2	412,90
			m2	39,07
			razem	m2
121	KNR 2-02 0409/03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - nadbitki - kontrłaty zaplecze 0,08*0,032*(1,0*6*2+2,5*11+10,0*40+6,9*7*2+5,8*3*2) kl. schod 0,08*0,032*(3,3*2+4,4*6+2,6+5,8*3+5,5+4,6)	m3	1,46
			m3	0,16
			razem	m3

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 2-02 0410/03	Ofacenie łatami 38x50mm o rozstawie 16-24cm - zaplecze i kl. schodowa	m2	451,97
123	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 31,2+7,4+3,4+5,8	m	47,80
		razem	m	47,80
124	KNR 2-02u2 0535/04	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 - kolor czerwony	m2	451,97
125	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - łącznik 1,7*11,5	m2	19,55
		razem	m2	19,55
126	KNR 2-02u2 0534/01	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 - 2 warstwy wraz z wywinieciem na ściany kolankowe 1,7*11,5+0,5*(2,0*2*11,5*2)	m2	65,55
		razem	m2	65,55 x2
127	KNR 2-02 2601/01	Docieplenie styropianem gr.5cm i warstwą siatki - kominy ponad nieocieplonym poddaszem 0,5*(0,61*4+0,51+0,44+0,48*12+1,42*4+1,16*6)	m2	10,90
		razem	m2	10,90
128	KNR 2-02 0219.1/05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z układaniem betonu za pomocą pompy 0,6*0,6*2+0,6*1,6*2+0,6*1,4*3	m2	5,16
		razem	m2	5,16
1.8 Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe				
129	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Sala sportowa mury ogniowe (0,95+0,5)*10,3+0,5*31,2*2+0,6*32,1*2 pasy rynnowe 0,5*31,2*2 gzymy 0,6*31,2*2 Zaplecze, łącznik, kl. schodowa mury ogniowe 0,8*(0,8+2,1)*2+0,5*1,1*2+0,25*11,5*2+0,6*10,3*2+0,8*(2,2+3,1)+0,5*(2,35+1,6)+(0,5+0,8)*(6,5+7,0+6,5) styk z salą sportową 0,6*(31,0+7,0+20,5+2,4) pasy rynnowe 0,5*(5,8+3,0+6,8+31,0+3,2+5,5) gzymy kominy 0,5*(0,6*12+1,16*4+1,42*2+0,9*4+0,51*4) lukarny 0,5*(4,5*2+5,0*4+3,8*2) czapki kominowe 0,7*0,7*2+0,7*1,7*2+0,7*1,5*3	m2	84,66
			m2	31,20
			m2	37,44
			m2	56,07
			m2	36,54
			m2	27,65
			m2	10,16
			m2	18,30
			m2	6,51
		razem	m2	308,53
130	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 18cm z blachy ocynkowanej - analogia - z blachy powlekanej systemowe np. system Lindab sala sportowa 31,2*2 zaplecze 5,8+3,0+6,8+31,0+3,2+5,5	m	62,40
			m	55,30
		razem	m	117,70

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR 2-02u2 0519/04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej - analogia j/w 9,5*2+7,8+7,0+10,0+9,0*4+0,8*2+9,0	m	90,40
			razem	m
132	Kalkulacja indywidualna	Akcesoria do systemów rynnowych (denka, narożniki, leje spustowe, rewizje, kolanka itp) denka - 14szt; narożniki - 1szt; leje spustowe - 12szt; rewizje - 12szt; kolanka -24szt	kpl	1,00
			razem	kpl
133	Kalkulacja indywidualna	"Łapacze" śniegu - systemowe - dostawa i montaż 3,045*2+5,3+3,0+7,0+30,55+3,0+5,0	m	59,94
			razem	m
134	KNR 2-02 0513/01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm - nasady wentylacyjne typu "Tulipan" + rura chromoniklowa wys. ok.1,5m (na wylotach kominów wentylacyjnych)	szt	26,00
1.9 Ślusarka zewnętrzna				
135	KNR 0-19 1023/06	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych PCV o powierzchni do 1,5m ² - okna O2, profil Deceunick, szkło bezpieczne kolor RAL 9003 O2a i O2b 1,2*1,2*2	m ²	2,88
			razem	m ²
136	KNR 0-19 1023/07	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych PCV o powierzchni ponad 1,5m ² - okna O1, O3, O4 - profil i szkło j/w O1a i O1b 1,2*1,65*22 O3 2,4*1,65*8 O4 2,0*1,65*2	m ²	43,56
			m ²	31,68
			m ²	6,60
			razem	m ²
137	KNR 0-19 1023/07	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych PCV o powierzchni ponad 1,5m ² - okno O9 okrągłe uchylne - profil i szkło j/w 3,14*0,75*0,75	m ²	1,77
			razem	m ²
138	KNR 0-19 1024/05	Dostawa i montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m ² - profile Reynaers, szkło P3, kolor RAL 7044 - okna O5-O8 O5 2,0*2,52 O6 1,5*4,5 O7 3,0*4,5*7 O8 1,36*2,6*4	m ²	5,04
			m ²	6,75
			m ²	94,50
			m ²	14,14
razem	m ²	120,43		
139	KNR 0-19 1024/06	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewn. przeszklonych DA1, DA2 (z samozamykaczami) DA1 4,0*2,6 DA2 2,0*2,1	m ²	10,40
			m ²	4,20
			razem	m ²
140	KNR 0-19 1024/06	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewn. pełnych DZ1, DZ2 (z samozamykaczami) DZ1, DZ2 1,0*2,05*3	m ²	6,15
			razem	m ²
1.10 Podłoża pod posadzki na gruncie - w-wy "A", "B"				
141	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr.30cm		

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,3*(33,0*19,4+5,9*(4,5+7,2+2,7+12,0+2,9))+2,45*36+(2,75+4,6)*0,5*5,4+2,1*4,3+5,65*12,55+1,8*11,5	m3	306,53
		razem	m3	306,53
142	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	304,530
143	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B12,5 gr.15cm	m3	153,26
		0,15*(33,0*19,4+5,9*(4,5+7,2+2,7+12,0+2,9))+2,45*36+(2,75+4,6)*0,5*5,4+2,1*4,3+5,65*12,55+1,8*11,5	m3	153,26
		razem	m3	153,26
144	KNR 2-02U2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - 2 warstwy	m2	1.021,75
		33,0*19,4+5,9*(4,5+7,2+2,7+12,0+2,9))+2,45*36+(2,75+4,6)*0,5*5,4+2,1*4,3+5,65*12,55+1,8*11,5	m2	1.021,75 x2
		razem	m2	1.021,75 x2
145	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych FS30 gr.6cm na sucho	m2	1.021,75
146	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	1.021,75
147	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	1.021,75 x4
148	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	42,20 x8
149	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	1.021,75
		2 Łącznik pomiędzy istn. szkołą a istn. salą gimnastyczną - stan surowy zamknięty		
150	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek nad wejściem	m3	2,05
		0,15*3,8*3,6	m3	2,05
		razem	m3	2,05
151	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4,00
152	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie istn. okien w kotłowni	m3	1,46
		0,28*1,04*1,25*4	m3	1,46
		razem	m3	1,46
153	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	18,00
		1,5*1,5*4*2	m2	18,00
		razem	m2	18,00
154	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	52,00
		4,0*8,5+3,0*6,0	m2	52,00
		razem	m2	52,00

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	52,00 x2
156	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III $0,8*1,5*(4,8+6,3+2,5)+0,6*1,5*3,7*2$	m3	22,98
		razem	m3	22,98
157	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV $22,98-(1,56+1,25+0,25*(1,0*(4,7+2,5+6,15)+0,8*3,7*2))$	m3	15,35
		razem	m3	15,35
158	ki	Dostarczenie piasku do zasypiania wykopów i uzupełnienia podsypki pod podłogę sali sportowej	m3	15,350
159	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	15,350
160	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr.15cm $0,15*0,5*(8,5+6,0+6,3)$	m3	1,56
		razem	m3	1,56
161	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton gr.15cm $0,15*0,4*(8,5+6,0+6,3)$	m3	1,25
		razem	m3	1,25
162	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej $0,4*(8,5+6,0+6,3)$	m2	8,32
		razem	m2	8,32
163	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m $2,0*(4,8+2,5+6,6)+1,7*3,8*2-1,4*0,6*2$ na schodach $(0,75*1,5+0,9*2,2)*2$	m2	39,04
			m2	6,21
		razem	m2	45,25
164	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	45,25 x17
165	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.12cm w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo	m2	46,00
166	KNR 0-41 0103/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN $1,2*(4,8+2,5+6,6)+1,0*3,8*2$	m2	24,28
		razem	m2	24,28
167	KNR 0-41 0107/02	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m2	24,28
168	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,03
169	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1,43

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
170	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50kg - KŁ1 zabetonowany w ścianie	t	0,29
171	KNR 2-05 0208/03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20kg - słupki SŁ (0,53+0,1+0,06+0,06)*1,02	t	0,77
		razem	t	0,77
172	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50kg - więzary dachowe RŁ (0,35+0,07+0,196+0,151)*1,02	t	0,78
		razem	t	0,78
173	KNR 2-05 0208/01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5kg - stężenia TŁ (0,065+0,013+0,005+0,008+0,019+0,009+0,002+0,004)*1,02	t	0,13
		razem	t	0,13
174	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia - płyty OSB gr.20mm 1,9*(7,0+3,3+2,5)*2+2,5*6,5 0,2*2*(7,0+3,3+2,5)+0,2*6,0	m2	64,89
		razem	m2	6,32
			m2	71,21
175	KNR 2-02u2 0535/03	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m2 1,9*(7,0+3,3+2,5)*2+2,5*6,5	m2	64,89
		razem	m2	64,89
176	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 7,0+3,3+2,5	m	12,80
		razem	m	12,80
177	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,5*2*(7,0+3,3+2,5)	m2	12,80
		razem	m2	12,80
178	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej - analogia - z blachy powlekanej systemowe 6,0+9,1+12,1	m	27,20
		razem	m	27,20
179	KNR 2-02u2 0519/04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej - analogia j/w	m	6,00
180	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr.30cm 0,3*(2,74*8,5+2,33*6,4)	m3	11,46
		razem	m3	11,46
181	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	11,460
182	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B12,5 gr.15cm 0,15*(2,74*8,5+2,33*6,4)	m3	5,73
		razem	m3	5,73

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
183	KNR 2-02U2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - 2 warstwy 2,74*8,5+2,33*6,4	m2	38,20
			razem m2	38,20 x2
184	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych FS30 gr.6cm na sucho	m2	38,20
185	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	38,20
186	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	38,20 x4
187	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	38,20
188	KNR 0-19 1023/07	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych PCV o powierzchni ponad 1,5m2 0,41*1,7+0,95*1,7+1,0*1,7*14+1,0*1,97*4+1,0*1,56*4+0,88*1,7	m2	41,73
			razem m2	41,73
189	KNR 0-19 1024/06	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewn. przeszklonych 135x230cm (z samozamykaczami) 1,35*2,30*2	m2	6,21
			razem m2	6,21

Sala gimnastyczna z łącznikiem przy Szkole Podstawowej w Albigowej - stan surowy zamknięty

Nr	Opis robót
1	Sala sportowa z zapleczem i łącznikiem - stan surowy zamknięty
1.1	Roboty ziemne
1.2	Fundamenty
1.3	Ściany konstrukcyjne, słupy, rdzenie, nadproża
1.4	Stropy, podciągi, wieńce
1.5	Schody
1.6	Konstrukcja i pokrycie dachu nad salą sportową - w-wy "H" - kl. odporności ogniowej R30
1.7	Konstrukcja i pokrycie dachu nad zapleczem, łącznikiem i kl. schodową - w-wy "E" i "F", "G"
1.8	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe
1.9	Ślusarka zewnętrzna
1.10	Podłoża pod posadzki na gruncie - w-wy "A", "B"
2	Łącznik pomiędzy istn. szkołą a istn. salą gimnastyczną - stan surowy zamknięty