

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 STAN ZEROWY</b>		
		<b>1.1 Roboty ziemne i wymiana gruntu</b>		
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  812*0,3 9,9 371,62  razem	m3 m3 m3 m3	243,600 9,900 371,620 625,120
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  28,0*23,0 14,0*12,0  razem	m2 m2 m2	644,000 168,000 812,000
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	812,000 x3
4	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV (4,2+0,65*2)*1,0*(2,1-0,3)  razem	m3 m3	9,900 9,900
5	KNR 2-01 0317.1/02	Wykopy liniowe o szerokości 1,6-2,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV sala (0,6+0,3*2+12,65+6,1+0,6+(24,3-0,65-0,6)*3)*1,85*(1,4-0,3) (0,6+0,3*2+12,65+6,1+2,0+0,65+0,6)*2,05*(1,4-0,3) stopy uzupełn. (2,6+0,6*2)*(1,6-0,3-0,6)*10*(1,4-0,3) (2,6+0,6*2)*(1,6-0,35-0,6)*10*(1,4-0,3) łącznik (10,45+0,6)*1,85*(1,4-0,3)*3 (3,0*2-0,6*2)*1,85*(1,4-0,3+0,35) Razem 371,62m3 odwóz -(1,17+33,41+39,28) -(18,95*2+24,0*3-0,4*2-0,3*10-0,6*2-0,5+2,65*2+10,2*3+1,2+3,25*2+4,6)*0,9*0,4 -1,05*0,35*0,25*2 -0,9*0,7*0,25*2 73,86+54,94+0,18+0,32=129,3  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	182,540 52,316 29,260 27,170 67,460 12,876 -73,860 -54,936 -0,184 -0,315 242,327 x0,3
6	KNR 2-01 0320.1/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	242,330 x0,3
7	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III	m3	242,330 x0,7
8	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	242,330 x0,7
9	Kalkulacja indywidualna	NA BAZIE KNR 2-01 0610/08 Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa , z mieszanki 65% żwir i 35% piasek TYLKO MATERIAŁ	m3	242,330
10	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	242,330
11	KNR 2-01 0301/03	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii IV ch.bet. 21,27  razem	m3 m3	21,270 21,270
12	KNR 2-01 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV ODWÓZ 371,62+9,9+21,27+812*0,3 -242,33*0,7  razem	m3 m3 m3	646,390 -169,631 476,759
13	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	646,390 x18
		<b>1.2 Fundamenty</b>		
14	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-15  C (6,1-0,35-1,6)*0,55*0,1 D 4,2*0,55*0,1 A (12,65-0,3)*1,05*0,1	m3 m3 m3	0,228 0,231 1,297

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		B (24,3*3-2,6*10+6,1+0,35+12,65-0,35+11,05*2+2,0*2+3,35-0,3+5,9+0,3+5,0+1,2+3,35-0,3)*0,85*0,1 (0,85*0,8+0,85*0,4)*0,15*2 1,05*0,6*0,1*3 1,05*0,6*0,1*2 2,8*3,4*0,1*10	m3 m3 m3 m3 m3	9,371 0,306 0,189 0,126 9,520
		razem	m3	21,268
15	KNR 2-02 0202.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy B-25  C (6,1-0,35-1,6)*0,35*0,4 D 4,2*0,35*0,4	 m3 m3 razem	 0,581 0,588 1,169
16	KNR 2-02 0202.1/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu za pomocą pompy B-25  A (12,65-0,3)*0,85*0,4 B (24,3*3-2,6*10+6,1+0,35+12,65-0,35+11,05*2+2,0*2+3,35-0,3+5,9+0,3+5,0+1,2+3,35-0,3)*0,65*0,4 (0,65*0,8+0,65*0,4)*0,35*2	 m3 m3 m3 razem	 4,199 28,665 0,546 33,410
17	KNR 2-02 0204.1/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości do 0,5m3 B25 0,85*0,38*1,3*3 1,05*0,38*1,3*2	 m3 m3 razem	 1,260 1,037 2,297
18	KNR 2-02 0204.1/09	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości ponad 2,5m3 B-25 2,6*3,2*0,4*10 1,0*1,0*0,6*10	 m3 m3 razem	 33,280 6,000 39,280
19	KNR 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa C (6,1-0,35-1,6)*0,35 D 4,2*0,35 A (12,65-0,3)*0,85 B (24,3*3-2,6*10+6,1+0,35+12,65-0,35+11,05*2+2,0*2+3,35-0,3+5,9+0,3+5,0+1,2+3,35-0,3)*0,65 (0,65*0,8+0,65*0,4)*2 0,85*0,38*3 1,05*0,38*2 2,6*3,2*10	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	 1,453 1,470 10,498 71,663 1,560 0,969 0,798 83,200 171,611
20	KNR 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	171,610
21	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociwe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	171,610
22	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa C (6,1-0,35-1,6)*2*0,4 D 4,2*2*0,4 A (12,65-0,3)*2*0,4 B (24,3*3-2,6*10+6,1+0,35+12,65-0,35+11,05*2+2,0*2+3,35-0,3+5,9+0,3+5,0+1,2+3,35-0,3)*2*0,4 (0,35*0,8+0,35*0,4)*2*2 (0,85+0,38)*2*1,3*3 (1,05+0,38)*2*1,3*2 (2,6+3,2)*2*0,4*10 1,0*4*0,6*10	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	 3,320 3,360 9,880 88,200 1,680 9,594 7,436 46,400 24,000 193,870
23	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	193,870
24	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie... przez przyklejenie płyt styrodurewych 5cm  5,2*0,9 1,05*0,35*2 0,9*0,7*2	 m2 m2 m2 razem	 4,680 0,735 1,260 6,675
25	KNNR 2 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych		

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(18,95*2+24,0*3-0,4*2-0,3*10-0,6*2-0,5+2,65*2+10,2*3+1,2+3,25*2+4,6)*0,9*0,25	m3	34,335
		1,05*0,35*0,25*2	m3	0,184
		0,9*0,7*0,25*2	m3	0,315
		razem	m3	34,834
26	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		(18,95*2+24,0*3+2,65*2+10,2*3+1,2+3,25*2+4,6)*1,0*2	m2	316,200
		1,05*0,35*2*2	m2	1,470
		0,9*0,7*2*2	m2	2,520
		razem	m2	320,190
27	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą		
			m2	320,190
28	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie... przez przyklejenie płyt styrodurewych 15cm do 30cm ponad poziom terenu		
		(18,95*2-6,3+24,5*2+2,8*2+10,7*2+1,35+3,25*2)*1,3	m2	150,085
		1,05*0,35*2	m2	0,735
		0,9*0,7*2	m2	1,260
		razem	m2	152,080
29	KNR 3w 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		(19,25*2-6,3+24,8*2+2,65*2+11,0*2+1,2+3,1*2)*1,0	m2	116,500
		1,05*0,35*2	m2	0,735
		0,9*0,7*2	m2	1,260
		razem	m2	118,495
30	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem ...przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		(19,25*2-6,3+24,8*2+2,65*2+11,0*2+1,2+3,1*2)	m	116,500
		razem	m	116,500
		<b>2 STAN SUROWY</b>		
		<b>2.1 Ściany parteru</b>		
31	KNR 2-02 0208.1/10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 z układaniem betonu za pomocą pompy		
		S-1/1 0,3*0,6*6,785*5	m3	6,107
		S-1/2 0,3*0,6*7,67*5	m3	6,903
		S-5 0,4*0,29*3,0*4	m3	1,392
		S-4 0,4*0,29*3,9*2	m3	0,905
		S-3 0,5*0,29*4,43	m3	0,642
		S-2/1 0,6*0,29*3,9*2	m3	1,357
		S-2/2 0,6*0,29*4,23*2	m3	1,472
		razem	m3	18,778
32	KNR 2-02 0131/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm		
		sala 12,95*2*(7,1+8,0)*0,5	m2	195,545
		24,0*7,1	m2	170,400
		-2,4*2,7*10	m2	-64,800
		zapł. 5,8*(3,4+2,9)*0,5	m2	18,270
		24,25*2,9	m2	70,325
		-1,0*1,5	m2	-1,500
		-1,8*0,9*5	m2	-8,100
		-1,0*1,5*3	m2	-4,500
		łącznik 2,65*2*(2,67+2,9)*0,5	m2	14,761
		10,8*2,67	m2	28,836
		(10,95+1,2+3,2)*3,4	m2	52,190
		3,2*2,9	m2	9,280
		-1,8*0,9*3	m2	-4,860
		-4,0*2,7	m2	-10,800
		-(2,0*2,1+1,0*0,8*2)	m2	-5,800
		razem	m2	459,247
33	KNR 2-02 0131/05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm		
		sala 24,0*8,0	m2	192,000
		-1,5*2,1	m2	-3,150
		-2,0*2,1	m2	-4,200
		-1,0*2,06	m2	-2,060
		łącznik 5,8*3,4	m2	19,720

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,2*2,9	m2	29,580
		-2,2*2,5*2	m2	-11,000
		-1,5*2,1	m2	-3,150
		razem	m2	217,740
34	KNR 2-02 0103/01	Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej		
		5,18*4,15	m2	21,497
		-(2,0+1,0)*2,1	m2	-6,300
		razem	m2	15,197
35	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr 5cm		
			m2	15,200
36	KNR 2-02 0211.1/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy		
		sala		
		W1 (24,58*2+1,15*2+12,65*2*3+0,77*2+0,9*2+0,6*2)*0,29*0,3	m3	11,475
		W2 24,0*0,25*0,3*3	m3	5,400
		razem	m3	16,875
37	KNR 2-02 0210.1/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy		
		N1 (2,75*8+0,15*2)*0,29*0,3	m3	1,940
		razem	m3	1,940
38	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych		
		3,06*7	m	21,420
		razem	m	21,420
39	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm		
			szt	7,000
40	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			szt	8,000
41	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2cegły		
			szt	23,000
42	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2cegły		
			szt	3,000
43	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		1,8*3	m	5,400
		2,1*3*8	m	50,400
		1,5*3*3	m	13,500
		2,4*2*2	m	9,600
		1,5*2	m	3,000
		1,8*2	m	3,600
		razem	m	85,500
44	KNR 2-02 1605/04	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 9m do robót wykonywanych na sufitach		
			m2	301,070
45	KNR 2-02 1605/08	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 9m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach		
		sala 12,95*2*(7,1+8,0)*0,5	m2	195,545
		24,0*7,1	m2	170,400
		sala 24,0*8,0	m2	192,000
		razem	m2	557,945
		<b>2.1.1 Roboty w istniejącym budynku szkoły</b>		
46	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2		
			szt	1,000
47	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
			szt	2,000
48	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		1,46*2,4	m2	3,504
		razem	m2	3,504

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  piwnica 0,65*0,65*0,25 parter 1,46*1,4*0,38  razem	m3 m3 m3	0,106 0,777 0,883
50	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  2,0*3,0*0,3  razem	m3 m3	1,800 1,800
51	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  N4,5 2,4*(0,38+0,25)*0,2  razem	m3 m3	0,302 0,302
52	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IEP 120mm  2,4*5  razem	m belki m belki	12,000 12,000
53	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabbita na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	12,000
54	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  2,0*2,0*0,25-0,9*2,0*0,25 1,5*2,0*0,38+0,6*0,7*0,38  razem	m3 m3 m3	0,550 1,300 1,850
55	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  3,0+3,32+2,0+1,0*2  razem	m m	10,320 10,320
56	KNR 2-02 0218.1/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy  (0,38+2,2+1,32-0,3)*3,0  razem	m2 m2	10,800 10,800
57	KNR 2-02 0218.1/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	10,800 x4
58	KNR 2-02 0218.1/07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące  3,55*0,3*0,27 3,55*0,3*0,4  razem	m3 m3 m3	0,288 0,426 0,714
59	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów  2,0+2,1*2 1,0+2,1*2  razem	m m m	6,200 5,200 11,400
60	KNR 4-01 0705/03	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami  3,5*2 2,93  razem	m m m	7,000 2,930 9,930
61	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami  3,0*2  razem	m m	6,000 6,000
62	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	12,000
63	KNR 4-01 0711/07	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych  piwnica 0,65*0,65*2  razem	m2 m2	0,845 0,845
64	KNR 4-01 0711/08	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 betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych  parter 1,46*1,4*2  razem	m2 m2	4,088 4,088

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 4-01 0711/13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych 3,0*(0,2+0,3)	m2	1,500
		razem	m2	1,500
66	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych 10,8*1,1	m2	11,880
		razem	m2	11,880
67	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	18,290
68	KNR 2-02u2 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES ANTYPOŚLIZGOWY STRUKTURALNY na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 3,0*(0,16*5+0,33*5) 2,2*3,0 (1,0+2,0)*(0,4+0,25) uzup. 15,9*0,15	m2 m2 m2 m2	7,350 6,600 1,950 2,385
		razem	m2	18,285
69	KNR 2-02u2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 4,3+2,6+1,0+0,65*3	m	9,850
		razem	m	9,850
70	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (3,52*4+4,5*4)*3,6 4,5*3,52*2	m2 m2	115,488 31,680
		razem	m2	147,168
71	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	147,170
72	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania p/a	m2	147,170
73	KNR 2-02 1505/02	Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie p/a	m2	147,170
74	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,01*3+3,5*0,05+0,302+1,85+1,8+10,32*0,25*0,12	m3 m3	4,467 4,467
75	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,470 x9
76	Kalkulacja indywidualna	OPLATA ZA WYSYPISKO	m3	4,470
		<b>2.2 Strop nad parterem</b>		
77	KNR 2-02 0213.1/07	Stropy Akermana z płytą grubości 3cm i żebrami usztywniającymi z pustaków 30x19,5cm o wysokości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy Ak1 (24,0-0,3*10)*5,8 Ak2 10,2*(5,8+2,4) Ak3 4,6*3,2	m2 m2 m2	121,800 83,640 14,720
		razem	m2	220,160
78	KNR 2-02 0213.1/10	Stropy Akermana i Kontra - dodatek za każdy 1cm zwiększenia grubości płyty ponad 3cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	220,160
79	KNR 2-02 0213.1/11	Belki monolityczne między pustakami z układaniem betonu za pomocą pompy 4-4(wymiany) 5,8*0,3*0,24*10 0,5*0,3*0,24*10 W4 (10,2+5,8+4,6)*0,25*0,27	m3 m3 m3	4,176 0,360 1,391
		razem	m3	5,927
80	KNR 2-02 0213.1/12	Belki monolityczne krawężne o jednym boku deskowanym z układaniem betonu za pomocą pompy wieńce zewn. W3 (5,8+24,58+2,65*2+10,2*2+3,5*2+1,45-4,1-3,7)*0,29*0,27	m3	4,442

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	4,442
81	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 N3,2 (4,1+3,7)*0,64*0,29 N4 2,7*2*0,54*0,25	m3 m3	1,448 0,729
		razem	m3	2,177
		<b>2.3 Dach nad salą</b>		
82	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja dachu nad salą gimnastyczną : dźwigary nośne z drewna klejonego klasy GL28c o przekroju 20x76cm , w rozstawie co 5,5m , w osi słupów konstrukcyjnych . Konstrukcja przekrycia dachowego sali gimnastycznej : wielko-powierzchniowe prefabrykаты dachowe z płyt wi drewnianych 8x24 cm w rozstawie co ok. 94cm , ocieplone wełną mineralną gr. 24 cm 27,0*16,25	m2	438,750
		razem	m2	438,750
83	Kalkulacja indywidualna	Koszt konstrukcji i przekrycia wg oferty - Szczegółowy projekt konstrukcji drewnianej dostarczy wybrany wykonawca konstrukcji - DOSTAWA I MONTAŻ do poz jw	kpl	1,000
84	Kalkulacja indywidualna	Kotwy dla murlat d=16mm co 1m (16,28-1,65*2)*2+1*2=28 28	szt szt	28,000 28,000
		razem	szt	28,000
85	Kalkulacja indywidualna	Obmurowanie murlat 12,9*2	m m	25,800 25,800
		razem	m	25,800
86	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (27,20+16,45*2)*0,7	m2 m2	42,070 42,070
		razem	m2	42,070
87	KNNR 2 0505/05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej d=150mm 27,0	m m	27,000 27,000
		razem	m	27,000
88	KNNR 2 0505/07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej d=150mm 10,0*2	m m	20,000 20,000
		razem	m	20,000
		<b>2.4 Dach nad łącznikiem</b>		
89	KNR 2-02 0114/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 6,1*0,5 10,0*0,9 1,2*1,0 3,3*1,1	m2 m2 m2 m2	3,050 9,000 1,200 3,630
		razem	m2	16,880
90	KNR 2-02 0123/01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4cegły (0,4*2*3+0,4*2*2+0,6*2)*0,6	m2 m2	3,120 3,120
		razem	m2	3,120
91	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6,1*0,5 10,0*0,9 1,2*1,0 3,3*1,1  6,1*0,6 10,0*0,6 1,2*0,6 3,3*0,6	m2 m2 m2 m2  m2 m2 m2 m2	3,050 9,000 1,200 3,630  3,660 6,000 0,720 1,980
		razem	m2	29,240
92	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	29,240
93	KNR 0-23 2613/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ... płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 30*6	szt szt	180,000 180,000
		razem	szt	180,000

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	Kalkulacja indywidualna	AT-31 0303/05 Ręczne ocieplenie ścian z płyt z wełny mineralnej o grubości 15cm w systemie p/a tynk sylikonowy baranek 1,5mm 29,24		
			m2	29,240
		razem	m2	29,240
95	KNR 2-02 0902/04	Tynki zwykłe kategorii III ościeży o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie P/A NA DACHU (0,4*2*3+0,6*2*2+0,8*2)*0,6		
			m2	3,840
		razem	m2	3,840
96	KNR 0-33 25/02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek i uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie		
			m2	3,840
97	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu (0,5*0,7*2+0,9*0,5)		
			m2	1,150
		razem	m2	1,150
98	KNR 2-02u2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii paroszczenej zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 24,1*6,32 11,2*9,0 5,15*2,95		
			m2	152,312
			m2	100,800
			m2	15,193
		razem	m2	268,305
99	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15cm		
			m2	268,310
100	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 5cm (deska)		
			m2	268,310
101	KNR 2-02u2 0534/02	Pokrycie papą zgrzewalną podkładową dachów o powierzchni ponad 100m2 podkładowa 15% wywinięcia 268,31*1,15		
			m2	308,557
		razem	m2	308,557
102	KNR 2-02u2 0534/02	Pokrycie papą zgrzewalną wierzchniego krycia dachów o powierzchni ponad 100m2 membrana dachowa wierzchnia		
			m2	268,310
103	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy śc.kol. 6,1*0,6 10,0*0,6 1,2*0,6 3,3*0,6		
			m2	3,660
			m2	6,000
			m2	0,720
			m2	1,980
		razem	m2	12,360
104	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm śc. kol. 6,3*0,85 10,20*0,85 1,4*0,85 3,5*0,85 jw. i ściany (6,3+10,2+1,4+3,5+25,2)*0,35 p./n.ryn. (24,45-0,5+11,4+3,2)*0,65 dyl. 5,8*0,45		
			m2	5,355
			m2	8,670
			m2	1,190
			m2	2,975
			m2	16,310
			m2	25,058
			m2	2,610
		razem	m2	62,168
105	KNNR 2 0505/05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej d=150mm 24,25-0,5+11,2+3,0		
			m	37,950
		razem	m	37,950
106	KNNR 2 0505/07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej d=150mm 5,5+5,0*2+5,5*2		
			m	26,500
		razem	m	26,500
<b>2.5 Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>				
107	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej do 7mm w elementach budynków i budowli 250,8+710,45+211,32		
			t	1.172,570
		razem	t	1.172,570 x0,001
108	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d= 8-14mm 136,3+1338,48+608,72+68,55		
			t	2.152,050
		razem	t	2.152,050 x0,001



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d= 16mm i większe  1237,6+990,8+2398,37+1319,45+652,38	t  razem	6.598,600 6.598,600 x0,001
		<b>3 WYKOŃCZENIE</b>		
		<b>3.1 Ścianki działowe</b>		
110	KNR 0-27 0162/01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 8,0cm zapł. (4,3+4,5)*3,06 -1,50*2,10 ((0,5+0,2)*2+(0,7+0,2))*3,06 (2,9*6+1,5+0,1*6+1,7*2+2,6+1,5)*3,06 -1,0*2,06*5 -0,9*2,06 (4,3*3+2,6+3,7*2+1,5)*3,0 -1,0*2,0*2 -0,9*2,06 1,55*2*3,06 -0,9*2,06*2 1,1*4*3,06 łączn. (6,5+2,5+2,5+2,35)*3,16 -1,5*2,1 -2,4*3,0	m2 razem	26,928 -3,150 7,038 82,620 -10,300 -1,854 73,200 -4,000 -1,854 9,486 -3,708 13,464 43,766 -3,150 -7,200 221,286
		<b>3.2 Ślusarka aluminiowa i PVC</b>		
111	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe  1 1,4*2,1	m2 razem	2,940 2,940
112	KNNR 7 0504/03	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych - ściany mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru-zewnętrzne z drzwiami 2 3,2*2,9 4,5 2,4*2,7*2	m2 m2 razem	9,280 12,960 22,240
113	KNNR 7 0505/04	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane o powierzchni do 10m2 - ścianka wewnętrzna EI 15 13 2,4*3,0	m2 razem	7,200 7,200
114	KNNR 7 0503/05	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 2m2-uchyłanie elektryczne  6 1,2*1,2*2	m2 razem	2,880 2,880
115	KNNR 7 0503/06	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2-uchyłanie elektryczne , otwieranie ręczne  7,8 2,4*2,7*6	m2 razem	38,880 38,880
116	KNNR 7 0503/06	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni ponad 2m2  3 3,6*2,7	m2 razem	9,720 9,720
117	KNNR 7 0503/03	Okna aluminiowe nieotwierane o powierzchni ponad 2m2  9 2,4*2,7*2	m2 razem	12,960 12,960
118	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe-przeszkłone wewnętrzne  10 1,5*2,1*2	m2 razem	6,300 6,300
119	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe-przeszkłone zewnętrzne z samozamykaczem EI60  11 2,0*2,1	m2 razem	4,200 4,200
120	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe przymykowe-przeszkłone zewnętrzne z samozamykaczem EI60  12 1,02*2,1	m2 razem	2,142 2,142

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 z nawiewnikiem w górnej ramie okna		
		1 1,0*1,5*3	m2	4,500
		2 1,8*0,9*8	m2	12,960
		razem	m2	17,460
		<b>3.3 Stolarka wewnętrzna</b>		
122	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane-wzmocnione		
		1-4 1,02*2,06*7	m2	14,708
		razem	m2	14,708
123	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane-wzmocnione wykładane na ścianę		
		5 1,02*2,06	m2	2,101
		6 0,92*2,06*3	m2	5,686
		7,8 1,5*2,1*2	m2	6,300
		9 2,0*2,1	m2	4,200
		razem	m2	18,287
124	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-wzmocnione		
		1,2 0,9*2,0*4	m2	7,200
		razem	m2	7,200
125	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-wzmocnione z nawiewem		
		3,4 z nawiewem 0,9*2,0*3	m2	5,400
		razem	m2	5,400
126	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-wzmocnione z nawiewem wykładane na ścianę		
		5 0,9*2,0*1	m2	1,800
		6 0,8*2,0*3	m2	4,800
		razem	m2	6,600
127	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-wzmocnione wykładane na ścianę - dwuskrzydłowe		
		7,8 1,4*2,0*2	m2	5,600
		9 1,9*2,0	m2	3,800
		razem	m2	9,400
		<b>3.4 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>		
128	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		ZAPLECZE		
		mag.sprz. 18,92		
		(4,4*2+4,3*2)*2,9	m2	50,460
		-1,5*2,1	m2	-3,150
		rozb. X2 11,99*2		
		(2,9*2+4,3*2)*2,9*2	m2	83,520
		-1,0*2,06*2*2	m2	-8,240
		umyw.+wc X2 10,18*2		
		(2,9*2+1,55*2+3,3*2+1,0*2)*2,9*2	m2	101,500
		-1,0*2,06*2	m2	-4,120
		1,55*2*3,06*2	m2	18,972
		-0,9*2,06*2*2	m2	-7,416
		1,1*4*3,06*2	m2	26,928
		WC N 4,16		
		(1,6*2+2,6*2)*2,9	m2	24,360
		-1,0*2,06	m2	-2,060
		pok. naucz. 10,73		
		(2,9*2+3,7*2)*2,9	m2	38,280
		-1,0*2,06	m2	-2,060
		-0,9*2,06	m2	-1,854
		wc 3,39		
		(1,5*2+2,4*2)*2,9	m2	22,620
		-0,9*2,06	m2	-1,854
		pg. 1,8		
		(1,5*2+1,2*2)*2,9	m2	15,660
		-0,9*2,06	m2	-1,854
		gab.lek. 10,73		
		(2,9*2+3,7*2)*2,9	m2	38,280

[illegible]

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  ZAPLECZE umyw.+wc X2 10,18*2 (2,9*2+1,55*2+3,3*2+1,0*2)*2,1*2 -1,0*2,06*2 1,55*2*2,1*2 -0,9*2,06*2*2 1,1*4*2,1*2 WC N 4,16 (1,6*2+2,6*2)*2,1 -1,0*2,06 wc 3,39 (1,5*2+2,4*2)*2,1 -0,9*2,06 pg. 1,8 (1,5*2+1,2*2)*2,1 -0,9*2,06 gab.lek. 10,73 2,0*2,1	m2 m2 m2 m2 m2  m2 m2  m2 m2  m2 m2  m2	73,500 -4,120 13,020 -7,416 18,480  17,640 -2,060  16,380 -1,854  11,340 -1,854  4,200
		razem	m2	137,256
132	KNR 2-02 0829/05	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą kombinowaną	m2	137,260
133	KNNR 7 0507/04	Drobne elementy aluminiowe - P/A parapety z tworzywa sztucznego  2,5*8+1,3*2+1,1*3+1,9*8	m razem	41,100 41,100
134	KNR 2-02 1605/04	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 9m do robót wykonywanych na sufitach	m2	301,070
135	KNR 2-02 1605/08	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 9m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach sala 12,95*2*(7,1+8,0)*0,5 24,0*7,1 sala 24,0*8,0	m2 m2 m2 razem	195,545 170,400 192,000 557,945
		<b>3.5 Podkłady i posadzki</b>		
136	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  24,0*12,40*0,15	m3 razem	44,640 44,640
137	KNR 2-02 1101/03	Podkłady murarskie z gruzobetonu na podłożu gruntowym	m3	44,640
138	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro  24,0*12,4	m2 razem	297,600 297,600
139	KNR 2-02 0604/05	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  297 p. (1,5+1,0+2,0)*0,25	m2 m2 razem	297,000 1,125 298,125
140	KNR 2-02 0604/06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	298,130
141	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr.10cm na sucho	m2	298,130
142	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	298,130
143	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	298,130 x8
144	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	298,130
145	KNR 2-02u2 0618/03	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z folii zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	298,130
146	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo p/a podwójne legary i płyta OSB	m2	298,130 x2
147	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych p/a wykładzina obiektowa specjalistyczna do stosowania na slach gimnastycznych gr.6,7 mm	m2	298,130
148	KNR 2-02 1111/06	Cokół przy posadzkach z deszczulek i parkietu	m	69,500
		12,40*2+24,0*2-1,50-2,0-1,0+0,2*2*3	m	69,500
		razem	m	69,500
149	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	20,924
		zapl. 5,8*24,05*0,15	m3	14,961
		łączn. (2,4*10,2+5,8*10,2+4,6*3,5)*0,15	m3	35,885
		razem	m3	35,885
150	KNR 2-02 1101/03	Podkłady murarskie z gruzobetonu na podłożu gruntowym	m3	35,890
151	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	139,490
		zapl. 5,8*24,05	m2	99,740
		łączn. (2,4*10,2+5,8*10,2+4,6*3,5)	m2	239,230
		razem	m2	239,230
152	KNR 2-02 0604/05	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	239,230
		239,23	m2	0,375
		p. 1,5*0,25	m2	2,075
		(2,2*2+1,5)*0,25+2,0*0,3	m2	241,680
		razem	m2	241,680
153	KNR 2-02 0604/06	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	241,680
154	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr.10cm na sucho	m2	71,380
		zapl. 25,94+11,99*2+10,73*2	m2	61,090
		pcv 10,18*2+4,16+3,39+1,8+31,38	m2	1,255
		gres 1,5*0,25+(1,0*7+0,9*2)*0,1	m2	98,380
		p. 1,5*0,25+(1,0*7+0,9*2)*0,1	m2	2,225
		łącznik g. 53,7+44,68	m2	2,225
		p (2,2*2+1,5)*0,25+2,0*0,3+1,5*0,1	m2	234,330
		razem	m2	234,330
155	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	234,330
156	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	234,330 x3
157	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	234,330
158	KNR 2-02 1112/01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych p/a wykładzina obiektowa specjalistyczna do stosowania na slach gimnastycznych	m2	64,360
		zapl. 18,92+11,99*2+10,73*2	m2	64,360
		pcv 18,92+11,99*2+10,73*2	m2	64,360
		razem	m2	64,360
159	KNR 2-02 1111/06	Cokół przy posadzkach z deszczulek i parkietu p/a	m	85,656
		71,38*1,2	m	85,656
		razem	m	85,656
160	KNR 2-02u2 2807/04	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES wielkowymiarowy w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m2	9,350
		zapl. 4,16+3,39+1,8	m2	9,350
		gres 4,16+3,39+1,8	m2	9,350

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	9,350
161	KNR 2-02u2 2808/06	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES ANTYPÓŚLIZGOWY STRUKTURALNY w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm zapł. gres 10,18*2+38,56 p. 1,5*0,25+(1,0*7+0,9*2)*0,1 łącznik g. 53,7+43,3 p (2,2*2+1,5+1,0+2,0)*0,25+2,0*0,3+1,5*0,1 (1,0+2,00)*0,5	m2 m2 m2 m2 m2	58,920 1,255 97,000 2,975 1,500
		razem	m2	161,650
162	KNR 2-02u2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 zapł. gres 10,18*2+38,56 p. 1,5*0,25+(1,0*7+0,9*2)*0,1 łącznik g. 53,7+43,3 p (2,2*2+1,5+1,0+2,0)*0,25+2,0*0,3+1,5*0,1 (1,0+2,00)*0,5 161,65*0,2	m m m m m m	58,920 1,255 97,000 2,975 1,500 32,330
		razem	m	193,980
163	KNR 2-02u2 2809/05	Listwa wykańczająca	m	193,980
164	KNNR 7 0507/04	Drobne elementy aluminiowe - progi zapł. p. 1,5+(1,0*7+0,9*2) łącznik p (2,2*2+1,5)+2,0+1,5+1,0	m m	10,300 10,400
		razem	m	20,700
		<b>3.6 Elementy ślusarsko-kowalskie</b>		
165	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej p/a uchwyt stały (łazienka niepełnospr.)	szt	3,000
166	KNR 2-02 1218/03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej p/a uchwyt składany (łazienka niepełnospr.)	szt	2,000
167	KNR 2-02 1211/06	Kraty stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2m2 p/a stałe wydzielające boksy szatni (1,4+2,3+4,0+2,4*2+2,2*2)*2,4	m2 razem	40,560 40,560
168	KNR 2-02 1210/03	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 1,2*1,8*4	m2 razem	8,640 8,640
		<b>3.7 Malowanie</b>		
169	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją p/a gruntowanie 1266,92+31,67-137,26 229,63	m2 m2 razem	1.161,330 229,630 1.390,960
170	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 1390,96 -484,98	m2 m2 razem	1.390,960 -484,980 905,980
171	KNR 2-02 1505/02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	905,980
172	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania p/a ZAPLECZE korytarz 38,56 (24,0+2,0)*(3,0+2,9) -1,0*2,06*7	m2 m2 m2	38,560 153,400 -14,420

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-0,9*2,06*2	m2	-3,708
		-2,0*2,1	m2	-4,200
		(2,0+2,1*2)*0,25	m2	1,550
		-1,5*2,1*2	m2	-6,300
		(1,5+2,1*2)*0,15	m2	0,855
		(1,5+2,1*2)*0,25	m2	1,425
		ŁĄCZNIK		
		hol 43,3	m2	43,300
		(1,7+4,0+0,5+4,0+3,5+4,6+1,2)*(3,3+3,0)	m2	122,850
		-2,0*2,1	m2	-4,200
		(2,0+2,1*2)*0,15	m2	0,930
		-1,5*2,1	m2	-3,150
		(1,5+2,1*2)*0,15	m2	0,855
		-3,2*2,9	m2	-9,280
		(3,2+2,9*2)*0,25	m2	2,250
		-3,5*2,7	m2	-9,450
		(3,5+2,7*2)*0,25	m2	2,225
		szatnia 53,7	m2	53,700
		(8,9*2+3,7*2+1,0*2)*(3,0+2,8)*0,5	m2	78,880
		-2,2*2,5*2	m2	-11,000
		(2,2+2,5*2)*0,25*2	m2	3,600
		-1,5*2,1	m2	-3,150
		-2,4*3,0	m2	-7,200
		(2,4*2+10,2*2)*(2,8+2,57)*0,5	m2	67,662
		-2,2*2,5*2	m2	-11,000
		razem	m2	484,984
173	KNR 2-02 1505/02	Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie p/a	m2	484,980
174	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwifolią polietylenową		
		z 2,9+22,24+2,98+38,8+9,72+13,96+4,2+17,46	m2	112,260
		w (7,2+6,3+2,14+7,2+5,4+6,6+9,4)*2	m2	88,480
		razem	m2	200,740
		<b>3.8 Elewacja</b>		
175	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		34,95+396,82+137,23+27,64	m2	596,640
		47,49	m2	47,490
		razem	m2	644,130
176	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	644,130
177	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ...płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		597*6	szt	3.582,000
		razem	szt	3.582,000
178	KNR 0-23 2613/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ... płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych		
		48*6	szt	288,000
		razem	szt	288,000
179	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie ....		
		(19,25*2-6,3+24,8*2+2,65*2+11,0*2+1,2+3,1*2)*0,3	m2	34,950
		razem	m2	34,950
180	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych P/A MOZAIKA WYPRAWA ŻYWICZNA(cokół)	m2	34,950
181	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy startowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem ...przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		(19,25*2-6,3+24,8*2+2,65*2+11,0*2+1,2+3,1*2)	m	116,500
		razem	m	116,500
182	Kalkulacja indywidualna	AT-31 0204/05 Ręczne ocieplenie ścian z płyt styropianowych o grubości 20cm w systemie p/a tynk		
		sylikonowy baranek l,5mm		
		pd.(s) 24,6*(6,0-0,2-0,3)	m2	135,300
		pn.(s) 24,6*2,1	m2	51,660

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		z. i w.(s) (19,05-6,1)*(6,0-0,2-0,3)*2	m2	142,450
		-0,3*4,0	m2	-1,200
		pn.(z) 24,3*3,1	m2	75,330
		pn. i pd.(f) (2,65+10,8-1,7)*3,0+2,65*0,4	m2	36,310
		(10,45-1,4)*4,3	m2	38,915
		z.(z) 6,1*(3,6+3,1)*0,5	m2	20,435
		-2,4*2,7*10	m2	-64,800
		-1,4*2,1	m2	-2,940
		-1,8*0,9*8	m2	-12,960
		-1,0*1,5*2	m2	-3,000
		-3,6*2,7	m2	-9,720
		-3,2*2,8	m2	-8,960
		razem	m2	396,820
183	Kalkulacja indywidualna	AT-31 0303/05 Ręczne ocieplenie ścian z płyt z wełny mineralnej o grubości 20cm w systemie p/a tynk sylikonowy baranek 1,5mm		
		1,7*3,0	m2	5,100
		1,4*4,3	m2	6,020
		3,15*4,3	m2	13,545
		3,15*3,0	m2	9,450
		1,2*4,3	m2	5,160
		2,65*3,1	m2	8,215
		razem	m2	47,490
184	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ... przez przyklejenie płyt styropianowych gr.18cm		
		pd.(s) 24,6*(1,0+0,3)	m2	31,980
		pn.(s) 24,6*2,2	m2	54,120
		z. i w.(s) (19,05-6,1)*(1,0+0,3+0,9+0,3+1,0)*0,5*2	m2	45,325
		4,3*(0,45+0,9)	m2	5,805
		razem	m2	137,230
185	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie ... przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych gr.2cm		
		(2,4+2,7*2)*10*0,2	m2	15,600
		(1,4+2,1*2)*0,2	m2	1,120
		(1,8+0,9*2)*8*0,2	m2	5,760
		(1,0+1,5*2)*2*0,2	m2	1,600
		(3,6+2,7*2)*0,2	m2	1,800
		(3,2+2,8*2)*0,2	m2	1,760
		razem	m2	27,640
186	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie ...		
			m2	27,640
187	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie ...		
			m2	137,230
188	Kalkulacja indywidualna	Ściany wykończone styropianową deską elewacyjną (imitującą deski w układzie poziomym)		
			m2	137,230
189	Kalkulacja indywidualna	AT-31 0702/01 Montaż listwy do ościeży		
		(2,4+2,7*2)*10	m	78,000
		(1,4+2,1*2)	m	5,600
		(1,8+0,9*2)*8	m	28,800
		(1,0+1,5*2)*2	m	8,000
		(3,6+2,7*2)	m	9,000
		(3,2+2,8*2)	m	8,800
		razem	m	138,200
190	Kalkulacja indywidualna	AT-31 0702/01 Ochrona narożników wypukłych		
		2,5*8	m	20,000
		razem	m	20,000
191	Kalkulacja indywidualna	AT-31 0702/03 Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami - siatka pancerna		
		(19,25*2-6,3+24,8*2+2,65*2+11,0*2+1,2+3,1*2)*2,5	m2	291,250
		razem	m2	291,250
192	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		(2,4)*0,25*10	m2	6,000



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w KAMIENICY obejmująca budowę sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,8)*0,25*8	m2	3,600
		(1,0)*0,25*2	m2	0,500
		(3,6)*0,25	m2	0,900
		(3,2)*0,25	m2	0,800
		razem	m2	11,800
193	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		(2,6)*0,45*10	m2	11,700
		(2,0)*0,45*8	m2	7,200
		(1,2)*0,45*2	m2	1,080
		(3,8)*0,45	m2	1,710
		(3,4)*0,45	m2	1,530
		razem	m2	23,220
194	KNR 2-02 0925/01	Ośłony okien folią polietylenową		
		z 2,9+22,24+2,98+38,8+9,72+13,96+4,2+17,46	m2	112,260
		razem	m2	112,260
195	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		pd.(s) 24,6*(6,0-0,2-0,3+0,3)	m2	142,680
		z. i w.(s) (19,05-6,1+1,2*2)*(6,0-0,2-0,3+0,3)*2	m2	178,060
		razem	m2	320,740
196	KI	Czas pracy rusztowania W=0,43(277,75/644,13) Nr ST: " (175+43+230+19+48+18+26+865+118+182+44+38+84+8+14+31+24)/5*0,84		
		razem	mg	330,456
197	KNNR 2 1505/01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			m2	320,740
		<b>4 WYPOSAŻENIE SALI</b>		
198	Kalkulacja indywidualna	Słupki do siatkówki z osłonami ochronnymi , mocowane w tulejach podłogowych-szt 2		
			kpl	1,000
199	Kalkulacja indywidualna	Tablice do koszykówki mocowane do wieńca ściany szczytowej		
			szt	2,000
200	Kalkulacja indywidualna	Tablice do koszykówki treningowe - z mechaniczną regulacją wysokości-szt 2		
			kpl	2,000
201	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne przyscienne podwójne 300x180		
			szt	14,000
202	Kalkulacja indywidualna	Drabinki gimnastyczne przyscienne pojedyncze 300x90		
			szt	4,000
203	Kalkulacja indywidualna	Tablica elektroniczna		
			szt	1,000
204	Kalkulacja indywidualna	Kotara podwieszana do konstrukcji dachu		
		12,4*6,5=80,6m2		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
205	Kalkulacja indywidualna	Siatki zabezpieczające okna		
		2,4*2,7*10		
			m2	64,800
		razem	m2	64,800