

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0354/04	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt	2,000
2	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 1,10*2,10*0,25+2,10*0,70*0,50	m3	1,313
		razem	m3	1,313
3	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,313
4	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km do 7 km (Krotność= 14)	m3	1,313
2 Wykop				
1	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm (38,0+1,0*2)*(20,88+1,0*2) (20,55+1,0*2)*(25,0+1,0) (3,70+1,0*2)*8,32	m2 m2 m2	915,200 586,300 47,424
		razem	m2	1 548,924
2	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1004,006+235,133	m3	1 239,139
		razem	m3	1 239,139
3	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii I-II (40,0*22,88)*1,60*0,5 (22,55*26,0)*1,60*0,5 (5,70*8,32)*1,60*0,50 -235,133	m3 m3 m3 m3	732,160 469,040 37,939 -235,133
		razem	m3	1 004,006
4	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II chudy beton 28,631 ławy 45,94+20,14 stopy 44,182 ściany fund 96,24	m3 m3 m3 m3	28,631 66,080 44,182 96,240
		razem	m3	235,133
5	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II (Krotność= 14) 235,133 wierzchnia warstwa ziemi 1548,924*0,15	m3 m3	235,133 232,339
		razem	m3	467,472
6	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III przedmiot z wykopu na odkład	m3	1 004,006
7	Kalk. indyw	Opłata za składowanie ziemi	m3	467,472
3 Fundamenty				
1	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B 10 2,60*1,70*0,10*10 2,60*1,70*0,10*4 1,80*1,20*0,10*8 1,20*1,40*0,10*2 2,20*2,02*0,10*2 (0,75*97+0,80*51+0,80*18,50+0,65*24+0,80*4,5+0,50*91+0,35*3)*0,10	m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,420 1,768 1,728 0,336 0,889 19,410
		razem	m3	28,551
2	KNR 2-02 0251.2/02	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form prostokątne o szerokości do 0,8m Beton B20 Ława Ł-1 0,65*0,40*97 Ława Ł-2 0,70*0,40*51 Ława Ł-3 0,70*0,40*18,50 Ława Ł-7 0,70*0,40*4,5	m3 m3 m3 m3	25,220 14,280 5,180 1,260
		razem	m3	45,940

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNR 2-02 0252.2/01	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-form o szerokości do 0,6m beton B20		
		Lawa Ł-4 0,55*0,40*24	m3	5,280
		Lawa Ł-5 0,40*0,40*91	m3	14,560
		Lawa Ł-6 0,25*0,40*3	m3	0,300
		razem	m3	20,140
4	KNR 2-02 0253.2/04	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o objętości do 2,5m3 beton B 20		
		Stopa ST-1 2,40*1,50*0,45*10	m3	16,200
		1,0*1,50*0,55*10	m3	8,250
		Stopa ST-1a 2,40*1,50*0,45*4	m3	6,480
		1,0*1,50*0,55*4	m3	3,300
		Stopa ST-2 1,60*1,0*0,40*8	m3	5,120
		Stopa St-3 1,0*1,20*0,40*2	m3	0,960
		Stopa ST-4 1,40*0,60*0,40*2	m3	0,672
		Stopa ST-5 2,0*2,0*0,40*2	m3	3,200
		razem	m3	44,182
5	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6 ST3S		
		(5+160+75+95)/1000	t	0,335
		razem	t	0,335
6	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 10 ST3S		
		(152+60)/1000	t	0,212
		razem	t	0,212
7	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli stal fi 12 18G2		
		fi 12 (635+270+107+40+75+745+240+390)/1000	t	2,502
		razem	t	2,502
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli stal fi 16 18G2		
		(190+75+75)/1000	t	0,340
		razem	t	0,340
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 10mm 18G2		
		305/1000	t	0,305
		razem	t	0,305
10	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		2,60*1,70*10+2,60*1,70*4+1,80*1,20*8+1,20*1,40*2+1,60*0,80*2+2,20*2,20*2+0,75*97+0,80*51+0,80*18,5+0,65*24+0,80*4,5+0,50*91+0,35*3	m2	288,860
		(97+51+18,5+24+4,5+91+3)*0,50	m2	144,500
		razem	m2	433,360
11	KNR 2-02u2 0137/04	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, warstwowa gr. 25 i 12 cm na zaprawie cementowej.		
		(97+51+18,5+24+4,5+91+3)*0,90	m2	260,100
		razem	m2	260,100
12	KNR 2-02 0603/03	Izolacja pionowa ścian fundamentowych powłoka bitumiczna przeciwwodna Dysperbit		
		260,1*2	m2	520,200
		razem	m2	520,200
13	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą Dysperbit	m2	520,200
14	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytą izolacyjną Hydromax gr 12 cm		
		180,11*0,90	m2	162,099
		razem	m2	162,099
15	KNR 2-02 0604/08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		
		(97+51+18,5+24+4,5+91+3)*0,90*2	m2	520,200
		72,044	m2	72,044
		razem	m2	592,244
16	KNR 2-02 0604/09	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		72,044	m2	72,044
		razem	m2	72,044

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (19,28*2+36,74+14,23+2,10+32,62+4,19+8,27+24,35+15,20+3,85)*0,25*2	m2	90,055
		razem	m2	90,055
18	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	90,055
19	KNR 0-23 2612/01	Dylatacja ścian przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm 3,70*1,50	m2	5,550
		razem	m2	5,550
4 Konstrukcje żelbetowe				
1	KNR 2-02 0262.2/05	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form beton B 25 W1 0,25*0,24*48 W2 0,25*0,24*96*2 W3 0,25*0,24*182	m3	2,880
			m3	11,520
			m3	10,920
		razem	m3	25,320
2	KNR 2-02 0262.2/05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 16m/m2 beton B 25 Belka BŻ1 0,40*0,24*(36,20+14,47) Belka BŻ2 0,40*0,24*18,48*2 Nadproże NŻ1 0,50*0,24*7,65 Nadproże NŻ2 0,50*0,24*5,60 Wspornik belki BŻ1 0,40*0,24*33 0,13*0,10*33	m3	4,864
			m3	3,548
			m3	0,918
			m3	0,672
			m3	3,168
			m3	0,429
		razem	m3	13,599
3	KNR 2-02 0258.2/08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form do 13,5m/m2 beton B25 Filarek Fz poz 7.2 1,50*0,24*8,20*10 0,40*0,30*0,95*10 Słup Sł-1 poz 3 0,40*0,30*8,20*4 0,40*0,30*1,10*4 Słup Sł-2 poz 7.4 0,09*4,10*2	m3	29,520
			m3	1,140
			m3	3,936
			m3	0,528
			m3	73,800
		razem	m3	108,924
4	KNR 2-02 0258.2/09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form do 16,5m/m2 beton B 25 Filarek - rdzenie żelbet poz 7 0,25*0,24*9,90*4 0,25*0,24*12,45*4 Filarki żelbetowe 0,25*0,24*1,75*(3+2)	m3	2,376
			m3	2,988
			m3	0,525
		razem	m3	5,889
5	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6 ST3S (635+155+45+145+15+10+10+45+30)/1000	t	1,090
		razem	t	1,090
6	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli stal fi 12 18G2 fi 12 (1170+190+680+72+50+60)/1000	t	2,222
		razem	t	2,222
7	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli stal fi 16 18G2 (1160+950+325)/1000	t	2,435
		razem	t	2,435
8	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg nadproże stalowe 180/1000	t	0,180
		razem	t	0,180
9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej- nadproże z ceownika	kg	180,000
10	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N 120 1,2*(36+26) N 180 1,8*83 N 240 2,4*14	m	74,400
			m	149,400
			m	33,600
		razem	m	257,400
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa nadproży N 120	szt	62,000

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa nadproży N 180	szt	83,000
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa nadproży N 240	szt	14,000
		5 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne		
1	KNR 2-02 0103/01	Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurówka (19,28*2+36,74+14,23+2,10)*0,40 (32,62+4,19+8,27+24,35+15,20+3,85)*0,40	m2 m2 razem	36,652 35,392 72,044
2	KNR 2-02 0107/07	Ściany o wysokości ponad 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm Ściany zewnętrzne (19,28*2+36,74+14,23+2,10)*8,30 (32,62+4,19+8,27+24,35+15,20+3,85)*2,85 -(0,90*0,70*9+1,50*0,70*2+1,50*1,50*10+1,50*1,70*10+1,80*1,15*1+4,90*3,0*11+1,0*1,50*10+1,50*4,90*2+1,50*6,70*2+2,10*2,35+1,0*2,35*2+2,20*2,35*1)	m2 m2 m2 razem	760,529 252,168 -284,145 728,552
3	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 12 cm 72,044+728,552	m2 razem	800,596 800,596
4	KNR 2-02 0120.1/02	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2cegły	m2	800,596
5	KNR 2-02 0107/07	Ściany o wysokości ponad 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm Ściana wewnętrzna 19,9*8,30-2,15*2,15-2,15*2,35 (19,9+8,45+8,50+7,65+7,76+6,86+0,90*2+3,07+18,35+6,21+3,25)*2,85 -(2,15*2,35+2,15*2,15+1,0*2,10*10+1,50*2,60)	m2 m2 m2 razem	155,495 261,630 -34,575 382,550
6	KNR 2-02 0103/01	Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana p.poż (8,21+1,75+1,50+8,21+4,35+5,03)*2,85-1,0*2,10*3	m2 razem	76,493 76,493
7	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 30*4,0	m razem	120,000 120,000
8	KNR 2-02 0120.1/02	Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki grubości 1/2cegły kl 5 na zaprawie M3Pa (3,05+3,25+3,07+1,55+1,33+3,05+3,05+1,72+4,46+3,12+1,35+1,35+2,12+2,22+3,29+2,68+2,24+7,76+6,86*2+2,90*2+2,18*2+0,72*2)*2,85 (0,32+0,92+0,20*2+1,24*2+0,20*2+1,04*2+0,20*2+1,05*2+0,20*2)*2,85 minus otwory -1,8*15	m2 m2 m2 razem	216,543 27,075 -27,000 216,618
9	KNR 2-02s 2003/02	Ścianki pomiędzy kabinami wc oraz natrysków z płyt laminowanych wodoodpornych gr 13mm na nóżkach z tworzywa sztucznego np. HD13EP firmy Hub-dar (1,39*4+0,30*12+0,92+1,03+1,39)*2,0	m2 razem	25,000 25,000
10	Kalkulacja indywidualna	Komin kotowni typu Schiedel	m	9,000
11	Kalkulacja indywidualna	Rura stalowa kwasoodporna	m	3,000
12	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9+2+10+10+1+4+1+11+10+2+2	szt razem	62,000 62,000
13	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+1+2+1+1+1+2+10+3+11+1+2+1+1	szt razem	39,000 39,000
		6 Dach konstrukcja i pokrycie		
1	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,05*0,14*(36,98*2+19,52*2+24,35+8,27+3,0+8,27+19,9+19,9+2,80)	m3 razem	1,396 1,396

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	kalku własna	Dostawa i montaż dźwigarów kratowych drewnianych klejonych klasy C 24 o rozpiętości 18,48 m	szt	52,000
3	kalku własna	Dostawa i montaż Wiązara D5	szt	7,000
4	kalku własna	Dostawa i montaż Wiązara D6	szt	1,000
5	kalku własna	Dostawa i montaż Wiązara D4	szt	1,000
6	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1536,50	m2	1 536,500
		razem	m2	1 536,500
7	KNR 2-02 0504/03	Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową	m2	1 536,500
8	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (19,90+3,0)*0,50 (1,76*2+0,32*2+1,36*2+0,32*2+1,44*4+0,52*4+1,16*2+0,32*2+1,16*2+0,32*2+0,87*2+1,18*2)*0,30	m2 m2	11,450 7,614
		razem	m2	19,064
9	KNR 2-02u2 0550/04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 120mm 8,30*6+3,50*8	m	77,800
		razem	m	77,800
10	KNR 2-02u2 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączonych na klej 38,57*2+21+25,20+7,0*2+7,50+4,50+6,50+4,0*2	m	163,840
		razem	m	163,840
11	KNR 2-02 0123/02	Obudowa przewodów kominowych cegła pełną klinkierową gr 12 cm (1,64*2+0,20*2+1,24*2+20*2+0,72*4+0,40*4+1,04*2+0,20*2+1,04*2+0,20*2)*1,5 (0,75*2+1,06*2)*3,27	m2 m2	83,400 11,837
		razem	m2	95,237
12	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu (1,80*0,60+1,40*0,60+0,90*0,60*2+1,20*0,60+1,20*0,60)	m2	4,440
		razem	m2	4,440
13	KNR 2-22 0702/05	Ułożenie ław kominarskich 33,60	m	33,600
		razem	m	33,600
14	KNR K-05 0208/01	Montaż stopni kominarskich na dachach krytych dachówką	szt	46,000
15	Kalkulacja indywidualna	Drabina kominarska długości około 5,5 m	szt	1,000
16	KNR 2-02u2 2030/02	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym np Ecophon	m2	655,910
17	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii PE	m2	655,910
18	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2	655,910
19	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną gr 15 cm	m2	655,910
20	KNR 2-02 0616/01	Izolacja membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2	804,570
21	KNR 2-02u2 2030/01	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym EI 120 z płyt Promat 35,22	m2	35,220
		razem	m2	35,220
22	KNR 2-02u2 2030/01	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym EI 60		

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,53+4,52+11,22+19+6+11,36+2,28+2,28+11,36+4,72+6,61+6,87	m2	90,750
		razem	m2	90,750
23	KNR 2-02u2 2030/01	Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym		
		1119,75-655,91-35,22-90,75	m2	337,870
		razem	m2	337,870
24	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii PE		
		1119,75-655,91	m2	463,840
		razem	m2	463,840
25	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m2	463,840
26	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną gr 10 cm	m2	463,840
27	KNR 2-02 0616/01	Izolacja membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2	596,380
28	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Deski pod mocowanie rynny 164,0*0,40	m2	65,600
		Podbitka od spodu konstrukcji 159,56	m2	159,560
		razem	m2	225,160
		7 Podłóża i posadzki		
1	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		(655,91+12,78+4,53+4,52+11,22+3,28+43,54+35,22+10+19+3,50+18,91+6+33,75+19,36+11,36+3,70+2,28+3,70+2,28+11,36+19,36+9,06+4,76+4,72+6,61+6,87+13,82+138,35+6)*0,30	m3	337,725
		razem	m3	337,725
2	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10		
		(12,78+4,53+4,52+11,22+3,28+43,54+35,22+10+19+3,50+18,91+6+33,75+19,36+11,36+3,70+2,28+3,70+2,28+11,36+19,36+9,06+4,76+4,72+6,61+6,87+13,82+138,35+6)*0,10	m3	46,984
		razem	m3	46,984
3	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15		
		655,91*0,20	m3	131,182
		razem	m3	131,182
4	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej PE gr 0,4mm		
		655,91+12,78+4,53+4,52+11,22+3,28+43,54+35,22+10+19+3,50+18,91+6+33,75+19,36+11,36+3,70+2,28+3,70+2,28+11,36+19,36+9,06+4,76+4,72+6,61+6,87+13,82+138,35+6	m2	1 125,750
		razem	m2	1 125,750
5	KNR 2-02 0609/05	Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku gr. 10 cm PS-E FS 30		
		12,78+43,54+35,22+10+19+18,91+6+655,91+33,75+19,36+3,70+3,70+19,36+9,06+4,76+13,82+138,35	m2	1 047,220
		razem	m2	1 047,220
6	KNR 2-02 0609/05	Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku gr. 8 cm PS-E FS 30		
		1125,75-1047,22	m2	78,530
		razem	m2	78,530
7	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B20 dylatowany		
		sala gimnastyczna 655,91*0,10	m3	65,591
		razem	m3	65,591
8	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej gr. 0,4mm		
			m2	655,910
9	kalkul własna	Dostawa i montaż podłogi sportowej na ruszcie drewnianym podwójnie legarowanym	m2	655,910
10	kalkul własna	Wykładzina wielofunkcyjna sportowa np Linodur	m2	655,910
11	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
		391,31	m2	391,310
		razem	m2	391,310
12	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		(Krotność= 2,5)		

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	391,310
13	KNR 2-02u2 2808/03	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm antypoślizgowe	m2	391,310
14	KNR 2-02u2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 391,31*1,16	m	453,920
		razem	m	453,920
15	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 78,53	m2	78,530
		razem	m2	78,530
16	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	78,530
17	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	78,530
18	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	78,530
19	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	78,530
20	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 1,5)	m2	78,530
21	KNR 2-02 1118/07	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	78,530
22	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek 78,53	m	78,530
		razem	m	78,530
23	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 78,53*1,16	m	91,095
		razem	m	91,095
8 Stolarka okienna i drzwiowa				
1	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 , szklone 2x float argon termoflot O1 0,90*0,70*9 O2 1,50*0,70*2 O11 1,50*0,60*4	m2 m2 m2	5,670 2,100 3,600
		razem	m2	11,370
2	KNR 0-19 1022/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2, szklone 2x float argon termoflot O4 1,50*1,70*10 O3 1,50*1,50*10 O5 1,8*1,15*1	m2 m2 m2	25,500 22,500 2,070
		razem	m2	50,070
3	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2, szklone 2x float argon termofloat O6 3,0*4,90*11 O7 1,50*1,0*10 O8 1,50*4,90*2 O9 1,50*6,70*2	m2 m2 m2 m2	161,700 15,000 14,700 20,100
		razem	m2	211,500
4	KNR 2-02 1201/01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu, o powierzchni do 2m OZ 1,0*0,80*1	m2	0,800
		razem	m2	0,800
5	kalkul własna	Dostawa okien z PCV	szt	1,000
6	kalkul własna	Parapety wewnętrzne PCV 0,90*9+1,50*2+1,50*10+1,50*10+1,80*1+1,50*4+1,0*1+1,50*10+3,0*11+1,50*2	mb	100,900
		razem	mb	100,900
7	kalkul własna	Parapety zewnętrzne PCV		

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,90*9+1,50*2+1,50*10+1,50*10+1,80*1+1,50*4+1,0*1+1,50*10+3,0*11+1,50*2	mb	100,900
		razem	mb	100,900
8	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych		
		Drzwi D1 2,10*2,35*1	m2	4,935
		Drzwi D4 2,10*2,60*1	m2	5,460
		Drzwi D5 2,10*2,35*1	m2	4,935
		Drzwi D14 2,15*2,15*1	m2	4,623
		razem	m2	19,953
9	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych		
		D2 1,01*2,35*2	m2	4,747
		D3 2,20*2,35*1	m2	5,170
		D6 2,15*2,35*1	m2	5,053
		razem	m2	14,970
10	KNNR 7 0701/06	Drzwi z tworzyw sztucznych O10		
		Drzwi z naświetlem O10 1,50*2,60*1	m2	3,900
		razem	m2	3,900
11	KNR 2-02 1017/02	Drzwi przeciwpożarowe pełne		
		Drzwi D12 EI60 0,90*2,0*2	m2	3,600
		Drzwi D11 EI30 0,90*2,0*1	m2	1,800
		razem	m2	5,400
12	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		D7 0,90*2,0*2	m2	3,600
		D8 0,90*2,0*10	m2	18,000
		razem	m2	21,600
13	KNR 2-02 1017/05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2		
		D9 0,9*2,0*3	m2	5,400
		D10 0,90*2,0*11	m2	19,800
		D13 0,90*2,0*1	m2	1,800
		razem	m2	27,000
14	kalkul własna	Dostawa stolarki drzwiowej	szt	1,000
15	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe		
		2,10*2*26+1,0*26	m	135,200
		razem	m	135,200
		9 Tynki wewnętrzne i malowanie		
1	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
		(8,21+1,75+1,50+8,21+4,35+5,03)*2,85*2-1,0*2,10*3*2	m2	152,985
		razem	m2	152,985
2	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		(1,05*2+1,35*2+0,95*2+1,35*2+1,65*2+2,12*2+1,05*2+1,35*2+1,05*2+1,35*2+1,65*2+2,25*2+1,63*2+2,68*2+3,92*2+2,90*2+2,90*2+3,92*2+2,18*4+1,10*4+2,02*2+1,80*2+1,03*2+0,92*2+1,20*4+1,40*2+1,10*2)*2,0	m2	209,400
		(2,62+1,72*2+1,70+3,05*2+4,12*2)*2,85	m2	62,985
		1,60*1,60*3	m2	7,680
		-1,80*16	m2	-28,800
		razem	m2	251,265
3	KNR 2-02 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą		
			m2	251,265
4	KNR 2-02 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
		ściana zewnętrzna 728,552	m2	728,552
		ściana wewnętrzna 382,55+76,493	m2	459,043
		ścianki działowe 216,618	m2	216,618
		1,80*1,1+1,50*0,90*3+1,50*0,50	m2	6,780
		minus glazura -251,265	m2	-251,265
		razem	m2	1 159,728
5	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		(7,76*2+2,91*2+7,76*2+2,91*2+8,21*2+5,33*2+3,0+8,27*2+9,64+2,56+5,78+2,54+3,61+2,55+2,55+21,55+18,30+3,07+6,21)*2,0	m2	335,320

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,8*13+2,10*2,35+1,50*2,60+2,1*2,60)	m2	-37,695
		razem	m2	297,625
6	KNR 2-02 1503/03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (8,21*2+4,65*2+1,50*2+1,50*2+3.25*2+2,91*2+4,70*2+4,35*2+3,05*2+6,03*2)*2,0-1,8*10	m2	142,600
		razem	m2	142,600
7	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 1159,728-297,625-142,60 152,985	m2	719,503
		razem	m2	152,985
		razem	m2	872,488
10 Elewacja i roboty zewnętrzne				
1	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 294,724+76,302	m2	371,026
		razem	m2	371,026
2	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 800,596-505,872	m2	294,724
		razem	m2	294,724
3	KNR 0-23 2613/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 294,724*6	szt	1 768,344
		razem	szt	1 768,344
4	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m2	294,724
5	KNR 0-23 0932/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 30cm (0,90*9+0,70*2*9+1,50*2+0,70*2*2+1,50*3*10+1,50*10+1,70*2*10+1,80+1,15*2+2,60*2+1,50+1,0+0,80*2+3.0*11+4,90*2*11+1,50*10+1,0*2*10+1,50*4+4,90*2*2+6,70*2*2+2,10+2,35*2+2,20+2.35*2+1,01+2,35*2)*0,20	m2	76,302
		razem	m2	76,302
6	KNR 2-02 0908/01	Okładzina klinkierowa 2,68*8,30*4+11,15*5,70*2+1,50*8,30*13+22,15*1,65+3,35*0,85*2+7,05*0,85+11,78*0,65+72,044	m2	505,872
		razem	m2	505,872
7	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 294,724+76,302	m2	371,026
		razem	m2	371,026
8	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0,90*9+1,50*22+1,80+1,0+3,0*11+1,50*4)*0,25	m2	20,725
		razem	m2	20,725
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii PE 20,725	m2	20,725
		razem	m2	20,725
10	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m Ściany zewnętrzne (19,28*2+36,74+14,23+2,10)*8,30 (32,62+4,19+8,27+24,35+15,20+3,85)*2,85	m2	760,529
		razem	m2	252,168
		razem	m2	1 012,697
11		Czas pracy rusztowania	m-g	215,000
12	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II (19,28*2+36,74+14,23+2,10)*0,50 (32,62+4,19+8,27+24,35+15,20+3,85)*0,50	m2	45,815
		razem	m2	44,240
		razem	m2	90,055
13	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	90,055
14	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome geowłóknina	m2	90,055
15	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	90,055
16	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	90,055
17	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe (19,28*2+36,74+14,23+2,10) (32,62+4,19+8,27+24,35+15,20+3,85)	m m razem	91,630 88,480 180,110
18	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	180,110
19	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt	2,000
20	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,50*0,15*0,30*2	m3 razem	0,135 0,135
21	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu 1,50*1,20	m2 razem	1,800 1,800
		11 Wyposażenie sal		
1	kalk indyw	Drabinki gimnastyczne przyściennie podwójne - 2 pola ćwiczeń (szer 180, wys 300 cm)	szt	17,000
2	kalk indyw	Kosze treningowe boczne wiszące	szt	4,000
3	kalk indyw	Tuleje gniazda słupków do siatki dla siatkówki	szt	2,000
4	kalk indyw	Tuleje gniazda słupków do siatki dla tenisa	szt	2,000
5	kalk indyw	Tuleje gniazdo do mocowania do podłogi siatki dla tenisa	szt	1,000
6	kalk indyw	Tuleje gniazda słupków bramki dla piłki ręcznej	szt	4,000
7	kalk indyw	Tuleje gniazda słupków bramki dla piłki nożnej	szt	4,000
8	kalk indyw	Tablica wyników	szt	1,000
9	kalk indyw	Siedzisko dla sędziego	szt	2,000
10	kalk indyw	Piłkochwyty 4,0*3,0*4	m2 razem	48,000 48,000
11	kalk indyw	Słupki do siatkówki	szt	2,000
12	kalk indyw	Siatka do siatkówki	szt	1,000
13	kalk indyw	Słupki do tenisa ziemnego	szt	2,000
14	kalk indyw	Siatka do tenisa ziemnego	szt	1,000
15	kalk indyw	Siatka ochronna na oknach okna 205,5	m2 razem	205,500 205,500
16	kalk indyw	Piłkochwyty na ścianach szczytowych 18	m2 razem	18,000 18,000
17	kalk indyw	Kotara dzieląca salę na 2 części	szt	1,000
18	kalk indyw	Kosz do gry w koszykówkę przytwierdzony do dźwigarów opuszczony elektrycznie	szt	2,000
		12 Wyposażenie technologiczne		
1	Kalkulacja indywidualna	Podest		

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Stół do pracy z półką dolną	szt	1,000
3	Kalkulacja indywidualna	Kuchnia ceramiczna z piekarnikiem	szt	1,000
4	Kalkulacja indywidualna	Okap wentylacyjny przyścienny	szt	1,000
5	Kalkulacja indywidualna	Stół do pracy z półką dolną	szt	1,000
6	Kalkulacja indywidualna	Stół do pracy z półką dolną	szt	2,000
7	Kalkulacja indywidualna	Zmywarka dwukomorowa z dolną półką	szt	1,000
8	Kalkulacja indywidualna	Szafa chłodnicza	szt	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	Stół do pracy z półką dolną	szt	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	Umywalka	szt	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	Szafka stojąca	szt	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	Szafka przelotowa	szt	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Zmywak dwukomorowy	szt	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Stół do pracy	szt	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Zmywarka do naczyń stołowych z pompą spustową	szt	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Wózek transportowy z półkami	szt	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	Szafka wisząca na środki czystości	szt	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Dwuosobowa szafka na odzież	szt	1,000