



**Przedsiębiorstwo Organizacji Budownictwa
„POBUD” Sp. z o.o. w Bydgoszczy**
ul. Adama Grzymały Siedleckiego 14, 85-868 Bydgoszcz
tel. 371 37 82 - 86, 371 66 82, fax. 375 37 77, 375 37 97
www.pobud.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDSIĘWZIĘCIE: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE
GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM ORAZ
INFRASTRUKTURĄ na dz. nr 279/2**

ADRES: **STARE GRONOWO, gm. Debrzno dz. nr 279/2**

FAZA DOKUMENTACJI: **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **BUDOWLANA**

INWESTOR: **Miasto i Gmina Debrzno
ul. Traugutta 2
77-310 Debrzno**

SPORZĄDZIŁA: **Bożena Kołodziejczyk**

Data i miejsce opracowania: **BYDGOSZCZ, 24.06.2009 r.**

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Dwuosobowa szafka na odzież	szt	1,000

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			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	48,000
		razem	m2	48,000
		12 Wyposażenie technologiczne		
1	Kalkulacja indywidualna	Podest	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		

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		800,596-505,872	m2	294,724
		razem	m2	294,724
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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 m2	760,529 252,168
		razem	m2	1.012,697
8		Czas pracy rusztowania	m-g	215,000
9	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 m2	45,815 44,240
		razem	m2	90,055
10	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	90,055
11	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome geowłóknina	m2	90,055
12	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	90,055
13	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7	m2	90,055
14	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	91,630 88,480
		razem	m	180,110
15	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	180,110
16	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt	2,000
17	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	0,135
		razem	m3	0,135
18	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu 1,50*1,20	m2	1,800
		razem	m2	1,800
		11 Wyposażenie sal		
1	kalk indyw	Drabinki gimnastyczne przysienne podwójne - 2 pola ćwiczeń (szer 180, wys 300 cm)	szt	17,000
2	kalk indyw	Kosze treningowe boczne wiszące		

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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
		-(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	m2	719,503
		152,985	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		

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02 0604/04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	72,530
19	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	72,530
20	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 1,5	m2	72,530
21	KNR 2-02 1118/07	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	72,530
22	KNR 2-02 1120/01	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 10cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm z przecinaniem płytek 72,53	m	72,530
		razem	m	72,530
23	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 72,53*1,16	m	84,135
		razem	m	84,135
		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 termoflot 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	kalku 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 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 Drzwi D4 2,10*2,60*1 Drzwi D5 2,10*2,35*1 Drzwi D14 2,15*2,15*1	m2 m2 m2 m2	4,935 5,460 4,935 4,623
		razem	m2	19,953
9	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych D2 1,01*2,35*2 D3 2,20*2,35*1 D6 2,15*2,35*1	m2 m2 m2	4,747 5,170 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

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	463,840
		7 Podłoża 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)*0,30	m3	335,925
		razem	m3	335,925
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)*0,10	m3	46,384
		razem	m3	46,384
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	m2	1.119,750
		razem	m2	1.119,750
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 1119,75-1047,22	m2	72,530
		razem	m2	72,530
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 polietylenowe gr. 0,4mm	m2	655,910
9	kalkuł własna	Dostawa i montaż podłogi sportowej na ruszcie drewnianym podwójnie legarowanym	m2	655,910
10	kalkuł 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 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
12	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2,5	m2	1.047,220
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	1.047,220
14	KNR 2-02u2 2809/04	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 1047,22*1,16	m	1.214,775
		razem	m	1.214,775
15	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 72,53	m2	72,530
		razem	m2	72,530
16	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	72,530
17	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	72,530

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 2-02 0504/02	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną	m2	1.400,955
8	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (19,90+3,0)*0,50	m2	11,450
		razem	m2	11,450
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	83,400
			m2	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	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	655,910
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 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 poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m2	463,840

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastruktura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(32,62+4,19+8,27+24,35+15,20+3,85)*0,40	m2	35,392
		razem	m2	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	m2	760,529
		(32,62+4,19+8,27+24,35+15,20+3,85)*2,85	m2	252,168
		-(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	-284,145
		razem	m2	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	800,596
		razem	m2	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	m2	155,495
		(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	m2	261,630
		-(2,15*2,35+2,15*2,15+1,0*2,10*10+1,50*2,60)	m2	-34,575
		razem	m2	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	76,493
		razem	m2	76,493
7	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych		
		30*4,0	m	120,000
		razem	m	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	m2	216,543
		(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	m2	27,075
		minus otwory -1,8*15	m2	-27,000
		razem	m2	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	25,000
		razem	m2	25,000
10	Kalkulacja indywidualna	Komin kotowni typu Schiedel		
			m	9,000
11	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	62,000
		razem	szt	62,000
12	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+1+2+10+3+11+1+2+1+1	szt	39,000
		razem	szt	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	1,396
		razem	m3	1,396
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		
		38,57*20,86+22*24+7,5*5,38+6,23*4,5	m2	1.400,955
		razem	m2	1.400,955

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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 m3 m3	2,880 11,520 10,920
		razem	m3	25,320
2	KNR 2-02 0262.2/05	Belki, podciągi 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 m3 m3 m3 m3 m3	4,864 3,548 0,918 0,672 3,168 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 7.4 009*4,10*2	m3 m3 m3 m3 m3	29,520 1,140 3,936 0,528 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 m3 m3	2,376 2,988 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 żebrowanej 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 żebrowanej 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, zawieszień 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*837 N 240 2,4*14	m m m	74,400 1.506,600 33,600
		razem	m	1.614,600
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa nadproży N 120	szt	62,000
12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa nadproży N 180	szt	37,000
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	m2	36,652

Rozbudowa szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem oraz infrastrukturą

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNR 2-02 0252.2/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-form o szerokości do 0,6m beton B20		
		Ława Ł-4 0,55*0,40*24	m3	5,280
		Ława Ł-5 0,40*0,40*91	m3	14,560
		Ława 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		
		(97+51+18,5+24+4,5+91+3)*0,90	m2	260,100
		razem	m2	260,100
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
		razem	m2	520,200
16	KNR 2-02 0604/09	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	520,200
17	KNR 0-23 2612/01	Dylatacja ścian przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm		
		3,70*1,50	m2	5,550

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 żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,313
4	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej 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	Oplata 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