

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót budowlanych**

Obiekt      Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Kod CPV    45000000-7, 45453000-7

Budowa     Ełk 19-300, ul. Małeckich 1

Inwestor   GMINA MIASTO EŁK, UL. PIŁSUDSKIEGO 4, 19-300 EŁK

Występujące w treści kosztorysu nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia zakładanych tzw. standardów technicznych

Dopuszcza się zastosowanie technologii i materiałów równoważnych

---

Sporządził   mgr inż Marcin Doliwa

---

Ełk, marzec 2013

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	kalkulacja własna	Przygotowanie palcu budowy		1,000
2		POMIESZCZENIE G.K.-9		
2.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
2.2	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi do odzysku	m2	1,000
2.3	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 (1,78*2,10-1,0*2,0)*0,65+(2,48*3,0-1,5*2,35)*0,67+1,1*2,2*0,55	m3	5,084
		razem	m3	5,084
2.4	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,48*4,5-1,1*2,0	m2	8,960
		razem	m2	8,960
2.5	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów 2,48*(0,6+2,0+1,9)*0,30	m3	3,348
		razem	m3	3,348
2.6	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - przyjęto 10cm 2,48*4,4*0,1	m3	1,091
		razem	m3	1,091
2.7	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 5,084+8,96+3,348+1,091	m3	18,483
		razem	m3	18,483
2.8	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 5,084+8,96+3,348+1,091	m3	18,483
		razem	m3	18,483
2.9	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 2,48*(0,6+2,0+1,9)	m2	11,160
		razem	m2	11,160
2.10	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 4 2,48*(0,6+2,0+1,9)	m2	11,160
		razem	m2	11,160
2.11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,25	t	0,250
		razem	t	0,250
2.12	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*2,0*0,55	m3	1,100
		razem	m3	1,100
2.13	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły 1,9*4,25-1,1*2,1	m2	5,765
		razem	m2	5,765
2.14	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł 1,0*2,0*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
2.15	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielnne o powierzchni do 2,00m2 1,0*2,0*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
2.16	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*4	m	14,000

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	14,000
2.17	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 4xC240  3,5*4	m belki	14,000
		razem	m belki	14,000
2.18	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym 5,765*2+1,0*2,0*2+(0,7*2+2,48)*0,67	m2	18,130
		razem	m2	18,130
2.19	KNR 2-02S 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian Krotność = 2 5,765*2+1,0*2,0*2+(0,7*2+2,48)*0,67	m2	18,130
		razem	m2	18,130
2.20	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  2,48*7,7	m2	19,096
		razem	m2	19,096
2.21	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  3,7*4,55*2+2,65*5,75*2+(1,5+3,0)*2,48	m2	75,305
		razem	m2	75,305
2.22	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  2,48*7,7	m2	19,096
		razem	m2	19,096
2.23	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe  3,7*4,55*2+2,65*5,75*2+(1,5+3,0)*2,48	m2	75,305
		razem	m2	75,305
2.24	KNR 2-02S 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe  2,48*7,7	m2	19,096
		razem	m2	19,096
2.25	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne  1,8*7,7*2	m2	27,720
		razem	m2	27,720
2.26	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne  75,305+19,096-27,72	m2	66,681
		razem	m2	66,681
2.27	KNR 2-02U2 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 2,48*4,4	m2	10,912
		razem	m2	10,912
2.28	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  2,48*7,7	m2	19,096
		razem	m2	19,096
2.29	KNR 2-02S 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 30x30cm  2,48*(0,16+0,32)*8	m2	9,523
		razem	m2	9,523
2.30	KNR 2-02s 1122/07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.10cm (0,16+0,32)*8*2	m	7,680
		razem	m	7,680
2.31	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 2,48*6,0	m2	14,880
		razem	m2	14,880
2.32	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą 5,12*2	m	10,240
		razem	m	10,240
3		POMIESZCZENIE G.K.-8		
3.1	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		

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,48*3,0-1,5*2,35)*0,67	m3	2,623
		razem	m3	2,623
3.2	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
		3,48*8,98	m2	31,250
		razem	m2	31,250
3.3	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych		
		3,48*8,98	m2	31,250
		razem	m2	31,250
3.4	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów - przyjęto rozstaw 0,50 cm		
		3,48*8,98/0,50	m	62,501
		razem	m	62,501
3.5	KNR 4-01 0816/07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki		
		3,48*8,98	m2	31,250
		razem	m2	31,250
3.6	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - przyjęto 10cm		
		3,48*8,98*0,1	m3	3,125
		razem	m3	3,125
3.7	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		2,623+3,125	m3	5,748
		razem	m3	5,748
3.8	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Krotność = 5		
		2,623+3,125	m3	5,748
		razem	m3	5,748
3.9	KNR 2-02u2 0180/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek K3 o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z transportem materiałów wyciągiem		
		(8,98*4,7-1,5*1,5)*2-1,0*2,0	m2	77,912
		razem	m2	77,912
3.10	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł		
		1,0*2,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
3.11	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielnne o powierzchni do 2,00m2		
		1,0*2,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
3.12	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		3,5*4	m	14,000
		razem	m	14,000
3.13	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 4xC240		
		3,5*4	m belki	14,000
		razem	m belki	14,000
3.14	KNR 2-02u2 1025/04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 - okna stałe typu "fix"		
		1,5*1,5*4*2	m2	18,000
		razem	m2	18,000
3.15	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym		
		(8,98*4,7*2-1,5*1,5*4)*2-1,0*2,0*2+0,71*(0,6*2+2,48)	m2	149,437
		razem	m2	149,437
3.16	KNR 2-02S 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian		
		Krotność = 2		
		(8,98*4,7*2-1,5*1,5*4)*2-1,0*2,0*2+0,71*(0,6*2+2,48)	m2	149,437
		razem	m2	149,437
3.17	KNR 0-14 2012/02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD		
		3,24*8,98	m2	29,095
		razem	m2	29,095
3.18	KNR 0-14 2012/04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę		

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,24*8,98	m2	29,095
		razem	m2	29,095
3.19	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe		
		(8,98*4,7*2-1,5*1,5*4)*2-1,0*2,0*2+0,71*(0,6*2+2,48)	m2	149,437
		razem	m2	149,437
3.20	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne		
		1,8*8,98*2*2-1,0*1,8*2+(0,50+0,24+0,71)*1,8*2	m2	66,276
		razem	m2	66,276
3.21	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne		
		149,437+29,095-66,276	m2	112,256
		razem	m2	112,256
3.22	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - przyjęto 5cm		
		3,24*8,98	m2	29,095
		razem	m2	29,095
3.23	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		3,24*8,98	m2	29,095
		razem	m2	29,095
3.24	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		Krotność = 4		
		3,24*8,98	m2	29,095
		razem	m2	29,095
3.25	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		3,24*8,98	m2	29,095
		razem	m2	29,095
3.26	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		3,24*8,98	m2	29,095
		razem	m2	29,095
3.27	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą		
		8,98*2-1,0+(0,50+0,24+0,71)*2	m	19,860
		razem	m	19,860
3.28	KNR 4-01 0815/03	Uzupełnienia listew przycokołowych 2x2cm w odcinkach prostych		
		8,98*2+2,0	m	19,960
		razem	m	19,960
4		POMIESZCZENIE G.K.-7		
4.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
4.2	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi PCV do odzysku		
		2,2*2,7	m2	5,940
		razem	m2	5,940
4.3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,5*3,93-1,0*2,0	m2	3,895
		razem	m2	3,895
4.4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - przyjęto 10cm		
		(2,14+8,05)*2,93*0,1	m3	2,986
		razem	m3	2,986
4.5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		3,895+2,986	m3	6,881
		razem	m3	6,881
4.6	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Krotność = 5		
		3,895+2,986	m3	6,881
		razem	m3	6,881

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 2-02u2 0180/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek K3 o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z transportem materiałów wyciągiem $1,5*3,93+1,45*3,93-1,0*2,0*2$	m2	7,594
			razem m2	7,594
4.8	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł $1,0*2,0*2$	m2	4,000
			razem m2	4,000
4.9	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2 $1,0*2,0*2$	m2	4,000
			razem m2	4,000
4.10	KNR 2-02u2 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych przeciwpożarowe EI 30 dymoszczelne $2,2*2,7$	m2	5,940
			razem m2	5,940
4.11	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym $(1,5*3,93+1,45*3,93-1,0*2,0*2)*2$	m2	15,187
			razem m2	15,187
4.12	KNR 2-02S 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian Krotność = 2 $(1,5*3,93+1,45*3,93-1,0*2,0*2)*2$	m2	15,187
			razem m2	15,187
4.13	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 $10,1*2,93$	m2	29,593
			razem m2	29,593
4.14	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych $2,67*4,5*2-1,0*2,0*2+8,11*3,99*2$	m2	84,748
			razem m2	84,748
4.15	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych $10,1*2,93$	m2	29,593
			razem m2	29,593
4.16	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe $2,67*4,5*2-1,0*2,0*2+8,11*3,99*2$	m2	84,748
			razem m2	84,748
4.17	KNR 2-02S 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe $10,1*2,93$	m2	29,593
			razem m2	29,593
4.18	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne $10,1*1,8*2$	m2	36,360
			razem m2	36,360
4.19	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne $84,748+29,593-36,36$	m2	77,981
			razem m2	77,981
4.20	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro $2,93*10,1$	m2	29,593
			razem m2	29,593
4.21	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 $2,93*10,1$	m2	29,593
			razem m2	29,593
4.22	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych $2,93*10,1$	m2	29,593
			razem m2	29,593
4.23	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm $2,93*10,1$	m2	29,593
			razem m2	29,593

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.24	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą 10,1*2	m	20,200
		razem	m	20,200
5		POMIESZCZENIE S.K-1.6		
5.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	4,000
5.2	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 2,48*3,0*0,67+1,76*2,1-0,9*2,2	m3	6,701
		razem	m3	6,701
5.3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2,48*4,32-0,9*2,0)*2	m2	17,827
		razem	m2	17,827
5.4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - przyjęto 10 2,48*7,9*0,10	m3	1,959
		razem	m3	1,959
5.5	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 7,9*4,35*2	m2	68,730
		razem	m2	68,730
5.6	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 7,9*2,48	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.7	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*3,5	m	14,000
		razem	m	14,000
5.8	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 4xC240 3,5*4	m belki	14,000
		razem	m belki	14,000
5.9	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 6,701+17,827*0,15+(68,73+19,592)*0,02	m3	11,141
		razem	m3	11,141
5.10	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  Krotność = 5 6,701+17,827*0,15+(68,73+19,592)*0,02	m3	11,141
		razem	m3	11,141
5.11	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*2,0*0,55	m3	0,770
		razem	m3	0,770
5.12	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł 1,0*2,0*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
5.13	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodelne o powierzchni do 2,00m2 1,0*2,0*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
5.14	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym 7,9*4,35*2	m2	68,730
		razem	m2	68,730
5.15	KNR 2-02S 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian Krotność = 2 7,9*4,35*2	m2	68,730
		razem	m2	68,730
5.16	KNR 2-02S 2008/04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm stropów betonowym 7,9*2,48	m2	19,592

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	19,592
5.17	KNR 2-02S 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów Krotność = 2 7,9*4,35*2	m2	68,730
		razem	m2	68,730
5.18	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 7,9*2,48	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.19	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 7,9*4,35*2	m2	68,730
		razem	m2	68,730
5.20	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 7,9*2,48	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.21	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe 7,9*4,35*2	m2	68,730
		razem	m2	68,730
5.22	KNR 2-02S 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe 7,9*2,48	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.23	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne 7,9*1,8*2	m2	28,440
		razem	m2	28,440
5.24	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne 68,73+19,592-28,44	m2	59,882
		razem	m2	59,882
5.25	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - przyjęto 5cm 2,48*7,9	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.26	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 2,48*7,9	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.27	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 2,48*7,9	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.28	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 2,48*7,9	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.29	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 2,48*7,9	m2	19,592
		razem	m2	19,592
5.30	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą 2,48*2+7,9*2	m	20,760
		razem	m	20,760
6		POMIESZCZENIE S.K-1.5		
6.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 - drzwi do odzysku	szt	2,000
6.2	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 (2,48*3,0-1,65*2,35)*0,71	m3	2,529
		razem	m3	2,529
6.3	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,75*4,0*2	m2	22,000
		razem	m2	22,000
6.4	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km		
		2,529+22,0*0,15	m3	5,829
		razem	m3	5,829
6.5	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km		
		Krotnosc = 5		
		2,529+22,0*0,15	m3	5,829
		razem	m3	5,829
6.6	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o glębokości i szerokości 1/2x1 cegla w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		4*3,5	m	14,000
		razem	m	14,000
6.7	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 4xC240		
		3,5*4	m belki	14,000
		razem	m belki	14,000
6.8	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły		
		1,50*3,98-1,0*2,0+2,4*3,99-1,8*2,2	m2	9,586
		razem	m2	9,586
6.9	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł		
		1,0*2,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
6.10	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2		
		1,0*2,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
6.11	KNR 2-02u2 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych przeciw pożarowe EI 30 dymoszczelne		
		1,8*2,20*2	m2	7,920
		razem	m2	7,920
6.12	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym		
		0,71*(0,6*2+2,48)+(1,5*3,99-1,0*2,0)*2+0,6*(3,99*2+2,4)+(2,4*3,99-1,8*2,2)*2	m2	28,043
		razem	m2	28,043
6.13	KNR 2-02S 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian		
		Krotnosc = 2		
		0,71*(0,6*2+2,48)+(1,5*3,99-1,0*2,0)*2+0,6*(3,99*2+2,4)+(2,4*3,99-1,8*2,2)*2	m2	28,043
		razem	m2	28,043
6.14	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		11,5*2,96	m2	34,040
		razem	m2	34,040
6.15	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		11,5*3,99*2	m2	91,770
		razem	m2	91,770
6.16	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		11,5*2,96	m2	34,040
		razem	m2	34,040
6.17	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe		
		11,5*3,99*2	m2	91,770
		razem	m2	91,770
6.18	KNR 2-02S 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitych z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe		
		11,5*2,96	m2	34,040
		razem	m2	34,040
6.19	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne		
		11,5*1,8*2	m2	41,400
		razem	m2	41,400
6.20	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne		

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		91,77+34,04-41,4	m2	84,410
		razem	m2	84,410
6.21	KNR 4-01 0817/02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni od 1,0-5,0m2 z winyleum		
		0,6*2,4	m2	1,440
		razem	m2	1,440
7		POMIESZCZENIE S.K-2.6		
7.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
7.2	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		
		1,76*1,5*0,53+1,5*2,2*0,30	m3	2,389
		razem	m3	2,389
7.3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,45*2,2	m2	3,190
		razem	m2	3,190
7.4	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		5,0*2,6	m2	13,000
		razem	m2	13,000
7.5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		2,389+3,19*0,15+13*0,02	m3	3,128
		razem	m3	3,128
7.6	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Krotność = 5		
		2,389+3,19*0,15+13*0,02	m3	3,128
		razem	m3	3,128
7.7	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		0,5*16,8*9,8	m2	82,320
		razem	m2	82,320
7.8	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		16,8+1,6*2	m	20,000
		razem	m	20,000
7.9	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		16,8*0,3*2+16,8*0,5+12,9*0,3*2+1,0*0,3	m2	26,520
		razem	m2	26,520
7.10	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk		
		0,5*16,8*9,8	m2	82,320
		razem	m2	82,320
7.11	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki więźb dachowych prostych		
		0,5*16,8*9,8	m2	82,320
		razem	m2	82,320
7.12	KNR 4-01 0426/04	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych		
		3,1*2,2+3,1*4,5	m2	20,770
		razem	m2	20,770
7.13	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
		3,1*6,46	m2	20,026
		razem	m2	20,026
7.14	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych		
		3,1*6,46	m2	20,026
		razem	m2	20,026
7.15	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów - przyjęto rozstaw 0,50 cm		
		3,1*6,46/0,50	m	40,052
		razem	m	40,052
7.16	KNR 2-02 0114/03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 2cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,0*2,2+0,5*6,0*2,0+1,1*3,0	m2	22,500
		razem	m2	22,500
7.17	KNR 2-02u2 0180/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek K3 o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z transportem materiałów wyciągiem 6,42*3,0-1,0-2,0	m2	16,260
		razem	m2	16,260
7.18	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*2,0*0,51	m3	0,714
		razem	m3	0,714
7.19	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3,1	m	6,200
		razem	m	6,200
7.20	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC240 3,1*2	m belki	6,200
		razem	m belki	6,200
7.21	KNR 4-01 0204/01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 2,82*6,42	m2	18,104
		razem	m2	18,104
7.22	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 1 NP 200-260mm 3,1*6	m belki	18,600
		razem	m belki	18,600
7.23	KNR 2-02U2 0403/01	Więźba dachowa o układzie jetkowym o rozpiętości do 7,5m pod pokrycie blachą 0,5*16,8*9,8-(5,3*4,6+0,5*2,65*3,5*2)+0,5*(7,0+4,07)*3,66*2	m2	89,181
		razem	m2	89,181
7.24	KNR 2-02U2 0406/01	Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju poprzecznym do 180cm2 0,14*0,14*(4,5*2+5,0*2+6,0)	m3	0,490
		razem	m3	0,490
7.25	KNR 2-02U2 0410/01	Deskowanie połaci dachowych 0,5*16,8*9,8-(5,3*4,6+0,5*2,65*3,5*2)+0,5*(7,0+4,07)*3,66*2	m2	89,181
		razem	m2	89,181
7.26	KNR 2-02 0607/02	Pokrycie dachu membraną dachową 0,5*16,8*9,8-(5,3*4,6+0,5*2,65*3,5*2)+0,5*(7,0+4,07)*3,66*2	m2	89,181
		razem	m2	89,181
7.27	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych 4,07*2+3,66*2	m	15,460
		razem	m	15,460
7.28	KNR 2-02u2 0411/01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 0,5*16,8*9,8-(5,3*4,6+0,5*2,65*3,5*2)+0,5*(7,0+4,07)*3,66*2	m2	89,181
		razem	m2	89,181
7.29	KNR 2-02u2 0529/01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową na łątach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni do 4,00m2 0,5*16,8*9,8-(5,3*4,6+0,5*2,65*3,5*2)+0,5*(7,0+4,07)*3,66*2	m2	89,181
		razem	m2	89,181
7.30	KNR 2-02u2 0521/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,4*(4,07*4+3,66*2+7,0+12,9*2)+0,5*4,69*2+0,5*(5,1*4+1,0*4)	m2	39,450
		razem	m2	39,450
7.31	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15cm 5,1*2+1,8*2+4,0*2	m	21,800
		razem	m	21,800
7.32	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm 1,5*2+2,0	m	5,000
		razem	m	5,000
7.33	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 1,0*0,51*3,0	m3	1,530
		razem	m3	1,530

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.34	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 6,0*2,2+0,5*6,0*2,0+0,5*2,0*3,0*2	m2	25,200
			razem m2	25,200
7.35	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 25,2*6	szt	151,200
			razem szt	151,200
7.36	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych 6,0*2,2+0,5*6,0*2,0+0,5*2,0*3,0*2	m2	25,200
			razem m2	25,200
7.37	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 2,0*2	m	4,000
			razem m	4,000
7.38	KNR 0-17 0929/01	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej 6,0*2,2+0,5*6,0*2,0+0,5*2,0*3,0*2	m2	25,200
			razem m2	25,200
7.39	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 6,0*2,2+0,5*6,0*2,0+0,5*2,0*3,0*2	m2	25,200
			razem m2	25,200
7.40	KNR 2-02 2604/02 analogia	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej w osłonie z blach Alucobond na ruszcie aluminiowym z profili mocowanych bezpośrednio do ścian bez otworów 1,0*5,0*2	m2	10,000
			razem m2	10,000
7.41	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej układanej na sucho - jedna warstwa grubości 20cm 2,82*6,42	m2	18,104
			razem m2	18,104
7.42	KNR 0-18 2611/07	Montaż rusztu na ścianach o konstrukcji drewnianej pod panele elewacyjne układane poziomo (4,1+3,66)*0,6*2	m2	9,312
			razem m2	9,312
7.43	KNR 0-18 2614/01	Układanie podbitki (4,1+3,66)*0,6*2	m2	9,312
			razem m2	9,312
7.44	KNR 2-02s 1505/10	Malowanie drewnochronem podbitki drewnianej, dwukrotne (4,1+3,66)*0,6*2	m2	9,312
			razem m2	9,312
7.45	KNR 2-02 1214/05	Poręcze do schodów 2,5*2	m	5,000
			razem m	5,000
7.46	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł 1,0*2,0+0,9*2,0	m2	3,800
			razem m2	3,800
7.47	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2 1,0*2,0+0,9*2,0	m2	3,800
			razem m2	3,800
7.48	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym (6,42*2+2,82)*3,0-1,0*2,0*3	m2	40,980
			razem m2	40,980
7.49	KNR 2-02S 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian Krotność = 2 (6,42*2+2,82)*3,0-1,0*2,0*3	m2	40,980
			razem m2	40,980
7.50	KNR 2-02S 2008/04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm stropów betonowych 2,82*6,42	m2	18,104
			razem m2	18,104

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.51	KNR 2-02S 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów Krotność = 2 2,82*6,42	m2	18,104
		razem	m2	18,104
7.52	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe (6,42*2+2,82)*3,0-1,0*2,0*3	m2	40,980
		razem	m2	40,980
7.53	KNR 2-02S 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe 2,82*6,42	m2	18,104
		razem	m2	18,104
7.54	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne (6,42*2+2,82)*1,8-1,0*1,8*3	m2	22,788
		razem	m2	22,788
7.55	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne (6,42*2+2,82)*1,2+2,82*6,42	m2	36,896
		razem	m2	36,896
7.56	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 2,82*2,05	m2	5,781
		razem	m2	5,781
7.57	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 4 2,82*2,05	m2	5,781
		razem	m2	5,781
7.58	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (2,82*20+2,05*15)*3,14*0,006*0,006*7,8	t	0,077
		razem	t	0,077
7.59	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 2,82*4,71	m2	13,282
		razem	m2	13,282
7.60	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 2,82*4,71	m2	13,282
		razem	m2	13,282
7.61	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 4 2,82*4,71	m2	13,282
		razem	m2	13,282
7.62	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 2,82*4,71+2,82*2,05	m2	19,063
		razem	m2	19,063
7.63	KNR 2-02S 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 30x30cm 2,82*(0,138+0,35)*6	m2	8,257
		razem	m2	8,257
7.64	KNR 2-02s 1122/07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.10cm (0,138+0,35)*6*2	m	5,856
		razem	m	5,856
7.65	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 2,82*4,71	m2	13,282
		razem	m2	13,282
7.66	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą 2,82*2+4,71*2-1,0*3	m	12,060
		razem	m	12,060
8		POMIESZCZENIE S.2.16		

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1	KNR 4-01 0426/04	Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych		
		1,4*(8,89*2+6,42)+2,6*(8,89*2+6,42)+3,5*4,15+2,3*1,7+0,5*2,2*1,28*2	m2	118,051
		razem	m2	118,051
8.2	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
		6,42*8,89	m2	57,074
		razem	m2	57,074
8.3	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych		
		6,42*8,89	m2	57,074
		razem	m2	57,074
8.4	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów - przyjęto rozstaw 0,50 cm		
		6,42*8,89/0,50	m	114,148
		razem	m	114,148
8.5	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej		
			szt	3,000
8.6	KNR 2-02u2 2143/02	Podokienniki i półki o szerokości do 30cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym		
		1,6	m	1,600
		razem	m	1,600
8.7	KNR 4-01 0408/03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych		
			m	1,000
8.8	KNR 4-01 0408/01	Wymiana drewnianych belek stropowych		
			m	1,000
8.9	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej układanej na sucho - jedna warstwa grubości 20cm		
		1,4*(8,89*2+6,42)+2,6*(8,89*2+6,42)+3,5*4,15+2,3*1,7+0,5*2,2*1,28*2	m2	118,051
		razem	m2	118,051
8.10	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym		
		6,42*3,0-1,0*2,0	m2	17,260
		razem	m2	17,260
8.11	KNR 2-02S 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian		
		Krotność = 2 6,42*3,0-1,0*2,0	m2	17,260
		razem	m2	17,260
8.12	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe		
		6,42*3,0-1,0*2,0	m2	17,260
		razem	m2	17,260
8.13	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej układanej na sucho - jedna warstwa grubości 20cm		
		1,4*(8,89*2+6,42)+2,6*(8,89*2+6,42)+3,5*4,15+2,3*1,7+0,5*2,2*1,28*2	m2	118,051
		razem	m2	118,051
8.14	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej szerokiej pod zabudowę g-k		
		1,4*(8,89*2+6,42)+2,6*(8,89*2+6,42)+3,5*4,15+2,3*1,7+0,5*2,2*1,28*2	m2	118,051
		razem	m2	118,051
8.15	KNR 0-14 2012/02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD		
		1,4*(8,89*2+6,42)+2,6*(8,89*2+6,42)+3,5*4,15+2,3*1,7+0,5*2,2*1,28*2	m2	118,051
		razem	m2	118,051
8.16	KNR 0-14 2012/04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę		
		1,4*(8,89*2+6,42)+2,6*(8,89*2+6,42)+3,5*4,15+2,3*1,7+0,5*2,2*1,28*2	m2	118,051
		razem	m2	118,051
8.17	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne		
		1,4*(8,89*2+6,42)+1,8*6,42-1,0*1,8	m2	43,636
		razem	m2	43,636
8.18	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne		
		118,051-43,636	m2	74,415
		razem	m2	74,415

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.19	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu - przyjęto 5cm		
		8,89*6,42	m2	57,074
		razem	m2	57,074
8.20	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		8,89*6,42	m2	57,074
		razem	m2	57,074
8.21	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		Krotność = 4 8,89*6,42	m2	57,074
		razem	m2	57,074
8.22	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		8,89*6,42	m2	57,074
		razem	m2	57,074
8.23	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		8,89*6,42	m2	57,074
		razem	m2	57,074
8.24	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą		
		8,89*2+6,42*2	m	30,620
		razem	m	30,620
9		POMIESZCZENIE S.K2.5 i S.2.15.		
9.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 - drzwi do odzysku	szt	2,000
9.2	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		
		1,3*2,1*0,27+1,25*2,1*0,4	m3	1,787
		razem	m3	1,787
9.3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		9,7*3,0-1,0*2,0*2+8,4*3,0	m2	50,300
		razem	m2	50,300
9.4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - przyjęto 10cm		
		4,92*9,8*0,1	m3	4,822
		razem	m3	4,822
9.5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		1,787+25,1*0,15+4,822	m3	10,374
		razem	m3	10,374
9.6	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		Krotność = 5 1,787+25,1*0,15+4,822	m3	10,374
		razem	m3	10,374
9.7	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych		
		4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.8	KNR 4-01 0401/02	Wymiana słupów z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych		
		2*3	m	6,000
		razem	m	6,000
9.9	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych		
		4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.10	KNR 2-02u2 0180/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek K3 o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z transportem materiałów wyciągiem		
		(1,8+9,85)*3,0-2,0*2,2	m2	30,550
		razem	m2	30,550
9.11	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,4*2,2*0,3+1,78*2,2*0,3	m3	2,099

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2,099
9.12	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3,1	m	6,200
		razem	m	6,200
9.13	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC240 3,1*2	m belki	6,200
		razem	m belki	6,200
9.14	KNR 4-01 0320/03	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach z cegieł 2,0*2,2	m2	4,400
		razem	m2	4,400
9.15	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	4,000
9.16	KNR 2-02 1019/04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, dwudzielne o powierzchni ponad 2,50m2 2,0*2,2	m2	4,400
		razem	m2	4,400
9.17	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej układanej na sucho - jedna warstwa grubości 20cm 4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.18	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej szerokiej pod zabudowę g-k 4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.19	KNR 0-14 2012/02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD 4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.20	KNR 0-14 2012/04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.21	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym 1,8*3,0+9,85*3,0*2-2,0*2,2*2+1,4*2,2*2+1,78*2,2	m2	65,776
		razem	m2	65,776
9.22	KNR 2-02S 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów Krotność = 2 1,8*3,0+9,85*3,0*2-2,0*2,2*2+1,4*2,2*2+1,78*2,2	m2	65,776
		razem	m2	65,776
9.23	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.24	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 9,8*3,0	m2	29,400
		razem	m2	29,400
9.25	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe (2,0+2,5+1,4+9,7*3)*3,0-1,0*2,0-2,0*2,2*2	m2	94,200
		razem	m2	94,200
9.26	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotnie (2,0+2,5+9,7*3)*1,8-1,0*1,8-2,0*1,8	m2	55,080
		razem	m2	55,080
9.27	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotnie 94,2+48,02-55,08	m2	87,140
		razem	m2	87,140
9.28	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - przyjęto 5cm 4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.29	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro  4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.30	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  Krotność = 4 4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.31	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.32	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 4,9*9,8	m2	48,020
		razem	m2	48,020
9.33	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą 9,8*3+2,0+2,5	m	33,900
		razem	m	33,900
10		POMIESZCZENIE S.K-2.4.		
10.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 - drzwi do odzysku	szt	5,000
10.2	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 1,0*2,1*0,48+2,5*2,5*0,37+1,9*2,3*0,15+1,1*2,1*0,56	m3	5,270
		razem	m3	5,270
10.3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (1,7+3,03+5,0-1,0*2)*2,6+2,85*3,74	m2	30,757
		razem	m2	30,757
10.4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - przyjęto 10cm  (3,03*10,49+4,2*2,87)*0,1	m3	4,384
		razem	m3	4,384
10.5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  5,27+30,757*0,15+4,384	m3	14,268
		razem	m3	14,268
10.6	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  Krotność = 5 5,27+30,757*0,15+3,178	m3	13,062
		razem	m3	13,062
10.7	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych  3,03*10,49	m2	31,785
		razem	m2	31,785
10.8	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pułapów stropów drewnianych  3,03*10,49	m2	31,785
		razem	m2	31,785
10.9	KNR 2-02u2 0180/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek K3 o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z transportem materiałów wyciągiem (2,87*3,74-1,8*2,2)*2+1,0*2,0	m2	15,548
		razem	m2	15,548
10.10	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  1,0*2,0*0,56	m3	1,120
		razem	m3	1,120
10.11	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3,1	m	6,200
		razem	m	6,200
10.12	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC240  3,1*2	m belki	6,200

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	<i>m belki</i>	6,200
10.13	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł  0,9*2,0+1,0*2,0	<i>m2</i>	3,800
		razem	<i>m2</i>	3,800
10.14	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2  0,9*2,0+1,0*2,0	<i>m2</i>	3,800
		razem	<i>m2</i>	3,800
10.15	KNR 2-02u2 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych przeciwpożarowe EI 30 dymoszczelne  1,8*2,20*2	<i>m2</i>	7,920
		razem	<i>m2</i>	7,920
10.16	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej układanej na sucho - jedna warstwa grubości 20cm  3,03*10,49	<i>m2</i>	31,785
		razem	<i>m2</i>	31,785
10.17	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej szerokiej pod zabudowę g-k  3,03*10,49	<i>m2</i>	31,785
		razem	<i>m2</i>	31,785
10.18	KNR 0-14 2012/02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD  3,03*10,49	<i>m2</i>	31,785
		razem	<i>m2</i>	31,785
10.19	KNR 0-14 2012/04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę  3,03*10,49	<i>m2</i>	31,785
		razem	<i>m2</i>	31,785
10.20	KNR 0-14 2010/10	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym  3,0*10,49	<i>m2</i>	31,470
		razem	<i>m2</i>	31,470
10.21	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym  3,0*10,49+2,85*3,74*4+3,93*3,74*2	<i>m2</i>	103,502
		razem	<i>m2</i>	103,502
10.22	KNR 2-02S 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów Krotność = 2 3,0*10,49+2,85*3,74*4+3,93*3,74*2	<i>m2</i>	103,502
		razem	<i>m2</i>	103,502
10.23	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe  3,0*10,49+2,85*3,74*4+3,93*3,74*2	<i>m2</i>	103,502
		razem	<i>m2</i>	103,502
10.24	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne  1,8*10,49*2+3,93*1,8*2	<i>m2</i>	51,912
		razem	<i>m2</i>	51,912
10.25	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne  31,785+103,502+31,47-51,912	<i>m2</i>	114,845
		razem	<i>m2</i>	114,845
10.26	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu  2,82*2,05	<i>m2</i>	5,781
		razem	<i>m2</i>	5,781
10.27	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej  Krotność = 4 2,82*2,05	<i>m2</i>	5,781
		razem	<i>m2</i>	5,781
10.28	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  (2,82*20+2,05*15)*3,14*0,006*0,006*7,8	<i>t</i>	0,077
		razem	<i>t</i>	0,077
10.29	KNR 2-02 1214/05	Poręcze do schodów  2,5*2	<i>m</i>	5,000

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	5,000
10.30	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - przyjęto 5cm		
		8,7*3,03+2,87*4,2	m2	38,415
		razem	m2	38,415
10.31	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		8,7*3,03+2,87*4,2	m2	38,415
		razem	m2	38,415
10.32	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		Krotność = 4		
		8,7*3,03+2,87*4,2	m2	38,415
		razem	m2	38,415
10.33	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		8,7*3,03+2,87*4,2+2,82*(0,138+0,35)*6	m2	46,672
		razem	m2	46,672
10.34	KNR 2-02S 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 30x30cm		
		2,82*(0,138+0,35)*6	m2	8,257
		razem	m2	8,257
10.35	KNR 2-02s 1122/07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.10cm		
		(0,138+0,35)*6*2	m	5,856
		razem	m	5,856
10.36	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		8,7*3,03+2,87*4,2	m2	38,415
		razem	m2	38,415
10.37	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą		
		8,7*2+2,87*2+4,2	m	27,340
		razem	m	27,340
10.38	KNR 4-01 0817/02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni od 1,0-5,0m2 z winyleum		
		(0,15+0,64+0,15)*2,85	m2	2,679
		razem	m2	2,679
11		POMIESZCZENIA G.27 S.1.16 S.1.17.		
11.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2		
		1	szt	1,000
		1	szt	1,000
		1	szt	1,000
		razem	szt	3,000
11.2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		(2,5+1,4)*3,0*0,43+2,11*1,15*0,41	m3	6,026
		(2,5+1,4)*3,0*0,43+1,1*3,0*0,25+2,11*1,15*0,39	m3	6,802
		(2,6+1,4)*2,5*0,43	m3	4,300
		razem	m3	17,128
11.3	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		2,1*4,3-0,9*2,0	m2	7,230
		1,83*4,3-0,9*2,0	m2	6,069
		1,83*2,13-0,9*2,0	m2	2,098
		razem	m2	15,397
11.4	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów		
		0,9*1,66*0,8	m3	1,195
		razem	m3	1,195
11.5	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - przyjęto 10cm		
		(3,03*10,49+4,2*2,87)*0,1	m3	4,384
		razem	m3	4,384
11.6	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		5,62*4,93*4-2,5*3,0*4+4,24*4,93*2-1,0*2,0-0,6*0,9-0,9*3,0	m2	117,393
		5,62*4,72*4-2,5*3,0*4+4,24*4,72*2-1,0*2,0-0,6*1,5*2	m2	112,331

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(4,5+1,83+3,1*4+0,42+0,43+1,68+4,2)*2,13$	m2	54,230
		razem	m2	283,954
11.7	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 5,7*4,3	m2	24,510
		razem	m2	24,510
11.8	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - do odzysku 54	szt	54,000
		razem	szt	54,000
11.9	KNR 4-01 0354/16	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych jednym końcem 54	szt	54,000
		razem	szt	54,000
11.10	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $1,195+17,128+15,39*0,15+4,384+(283,954+24,54)*0,02$	m3	31,185
		razem	m3	31,185
11.11	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 $1,195+17,128+15,39*0,15+4,384+(283,954+24,54)*0,02$	m3	31,185
		razem	m3	31,185
11.12	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,7*2,13*0,12	m3	0,435
		razem	m3	0,435
11.13	KNR 4-01 0336/04	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5*2*2 3,5*2*2 3,5*2*2	m m m	14,000 14,000 14,000
		razem	m	42,000
11.14	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC240 3,5*2*2 3,5*2*2 3,5*2*2	m belki m belki m belki	14,000 14,000 14,000
		razem	m belki	42,000
11.15	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	54,000
11.16	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 4,8*5 4,8*5	m belki m belki	24,000 24,000
		razem	m belki	48,000
11.17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli $(4,3*30+4,3*30)*3,14*0,006*0,006*7,8$	t	0,227
		razem	t	0,227
11.18	KNR 2-02 0216.1/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 4,35*4,3 4,35*4,3	m2 m2	18,705 18,705
		razem	m2	37,410
11.19	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 4,35*4,3 4,35*4,3	m2 m2	18,705 18,705
		razem	m2	37,410
11.20	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - przyjęto 5cm 4,35*4,3 4,35*4,3	m2 m2	18,705 18,705
		razem	m2	37,410
11.21	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 4,35*4,3 4,35*4,3	m2 m2	18,705 18,705

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	37,410
11.22	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  Krotność = 2 4,35*4,3 4,35*4,3	m2 m2	18,705 18,705
		razem	m2	37,410
11.23	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym 5,62*4,93*4-2,5*3,0*4+4,24*4,93*2-1,0*2,0-0,6*0,9-0,9*3,0 5,62*4,72*4-2,5*3,0*4+4,24*4,72*2-1,0*2,0-0,6*1,5*2 (4,5+1,83+3,1*4+0,42+0,43+1,68+4,2)*2,13	m2 m2 m2	117,393 112,331 54,230
		razem	m2	283,954
11.24	KNR 2-02S 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów  Krotność = 2 5,62*4,93*4-2,5*3,0*4+4,24*4,93*2-1,0*2,0-0,6*0,9-0,9*3,0 5,62*4,72*4-2,5*3,0*4+4,24*4,72*2-1,0*2,0-0,6*1,5*2 (4,5+1,83+3,1*4+0,42+0,43+1,68+4,2)*2,13	m2 m2 m2	117,393 112,331 54,230
		razem	m2	283,954
11.25	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe  5,62*4,93*4-2,5*3,0*4+4,24*4,93*2-1,0*2,0-0,6*0,9-0,9*3,0 5,62*4,72*4-2,5*3,0*4+4,24*4,72*2-1,0*2,0-0,6*1,5*2 (5,62*2+3,1*4+6,45*2)*2,13-1,0*2,0	m2 m2 m2	117,393 112,331 75,830
		razem	m2	305,554
11.26	KNR 2-02S 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe  5,62*4,37*2+5,62*6,47	m2	85,480
		razem	m2	85,480
11.27	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne  5,62*1,8*4-2,5*3,0*4+4,24*1,8*2-1,0*1,8 5,62*1,8*4-2,5*3,0*4+4,24*1,8*2-1,0*1,8	m2 m2	23,928 23,928
		razem	m2	47,856
11.28	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne  305,554+85,48-47,856	m2	343,178
		razem	m2	343,178
11.29	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  5,62*4,37*2+5,62*6,47	m2	85,480
		razem	m2	85,480
11.30	KNR 2-02u2 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 5,62*4,37*2+5,62*6,47	m2	85,480
		razem	m2	85,480
11.31	KNR 2-02s 1120/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym.30x30cm - cokolik 15cm, układane metodą zwykłą (5,62+4,37)*2 (5,62+4,37)*2 (5,62+6,45)*2+3,1*4+0,42*2	m m m	19,980 19,980 37,380
		razem	m	77,340
12		POMIESZCZENIE W.0.1.		
12.1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
12.2	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1,5*3,1*0,25*3	m3	3,488
		razem	m3	3,488
12.3	KNR 4-01 0351/04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych  1,5*1,51	m2	2,265
		razem	m2	2,265
12.4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  1,1*2,2*0,15+1,1*(0,5*0,3*0,15)*7	m3	0,536
		razem	m3	0,536

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.5	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 (1,4*2,19-1,0*2,19)*0,85	m3	0,745
		razem	m3	0,745
12.6	KNR 4-01 0103/02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III 2,6*2,25*1,0	m3	5,850
		razem	m3	5,850
12.7	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 3,488+2,265*0,25+0,536+0,745	m3	5,335
		razem	m3	5,335
12.8	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  Krotność = 5 3,488+2,265*0,25+0,536+0,745	m3	5,335
		razem	m3	5,335
12.9	KNR 4-01 0601/03	Wykonanie izolacji dwoma warstwami papy asfaltowej z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 2cm i dodaniem środka wodoszczelnego 3,3*2,24	m2	7,392
		razem	m2	7,392
12.10	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu  3,31*2,24	m2	7,414
		razem	m2	7,414
12.11	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej  Krotność = 4 3,31*2,24	m2	7,414
		razem	m2	7,414
12.12	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  (0,006*0,006*3,14*7,8)*3,0*19+(0,003*0,003*3,14*7,8)*2,5*10	t	0,056
		razem	t	0,056
12.13	KNR 2-02u2 0177/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z cegieł kratówek K3 o grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (2,2*2,1+0,5*2,47*1,36)*2+1,9*2,1-1,1*2,1	m2	14,279
		razem	m2	14,279
12.14	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho  (2,2*2,1+0,5*2,47*1,36)*2+1,9*2,1-1,1*2,1	m2	14,279
		razem	m2	14,279
12.15	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2cegły  (2,47*2,1+0,5*2,47*1,2)*2+2,24*2,1-1,1*2,1+(0,5*2+1,64)*2,39-1,0*2,0	m2	20,042
		razem	m2	20,042
12.16	KNR 2-02 0216.1/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy  2,47*2,24	m2	5,533
		razem	m2	5,533
12.17	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa  2,27*2,24	m2	5,085
		razem	m2	5,085
12.18	KNR 2-02u2 0537/01	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2  2,47*2,24	m2	5,533
		razem	m2	5,533
12.19	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III  2,6*2,25*0,5	m3	2,925
		razem	m3	2,925
12.20	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł  1,0*2,0+1,0*2,05	m2	4,050
		razem	m2	4,050
12.21	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2  1,0*2,0+1,0*2,05	m2	4,050
		razem	m2	4,050

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.22	KNR 2-02S 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm ścian na podłożu ceramicznym $(3,5+1,4)*2,39*2+(0,61*2+1,64)*2,39-1,1*2,1$	m2	27,947
		razem	m2	27,947
12.23	KNR 2-02S 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów Krotność = 2 $(3,5+1,4)*2,39*2+(0,61*2+1,64)*2,39-1,1*2,1$	m2	27,947
		razem	m2	27,947
12.24	KNR 2-02S 2008/04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm stropów betonowym 3,5*1,4	m2	4,900
		razem	m2	4,900
12.25	KNR 2-02S 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidialit wyk.mechanicznie gr.10mm - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów Krotność = 2 3,5*1,4	m2	4,900
		razem	m2	4,900
12.26	KNR 2-02S 0815/04	Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe $(3,5+1,4)*2,39*2+(0,61*2+1,64)*2,39-1,1*2,1$	m2	27,947
		razem	m2	27,947
12.27	KNR 2-02S 0815/06	Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabr. i betonów wylewanych dwuwarstwowe 3,5*1,4	m2	4,900
		razem	m2	4,900
12.28	KNR 2-02s 1503/02	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wew.bez szpachlowania, dwukrotne $(3,5+1,4)*1,8*2+(0,61*2+1,64)*1,8$	m2	22,788
		razem	m2	22,788
12.29	KNR 2-02s 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. tynków gładkich bez gruntowania - dwukrotne 27,947+4,9-22,788	m2	10,059
		razem	m2	10,059
12.30	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych $1,4*(1,15+(0,17+0,3)*8)$	m2	6,874
		razem	m2	6,874
12.31	KNR 2-02S 1121/05	Okladziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 30x30cm $1,4*(1,15+(0,17+0,3)*8)$	m2	6,874
		razem	m2	6,874
12.32	KNR 2-02s 1122/07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.10cm $(0,17+0,3)*8*2+1,15*2+0,5$	m	10,320
		razem	m	10,320
12.33	KNR 2-02 1214/05	Poręcze do schodów 0,3*2+2,6	m	3,200
		razem	m	3,200
13		ZEJŚCIE DO PIWNICY		
13.1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 6,3*2,17*2,2	m3	30,076
		razem	m3	30,076
13.2	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 1,1*2,7*0,41	m3	1,218
		razem	m3	1,218
13.3	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 5 1,1*2,7*0,41	m3	1,218
		razem	m3	1,218
13.4	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1,218	m3	1,218
		razem	m3	1,218

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.5	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (5,3+1,42)*0,25*0,1	m3	0,168
		razem	m3	0,168
13.6	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  (5,3+1,42)*0,25*0,4+0,4*0,25*1,42*2	m3	0,956
		razem	m3	0,956
13.7	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  (0,006*0,006*3,14*7,8)*9,71*4+(0,003*0,003*3,14*7,8)*0,8*4*9,71	t	0,041
		razem	t	0,041
13.8	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych (5,3+1,42)*0,25	m2	1,680
		razem	m2	1,680
13.9	KNR 2-02u2 0136/02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (5,3+1,42)*0,25*1,5+1,42*0,72*0,25	m3	2,776
		razem	m3	2,776
13.10	KNR 2-02 0210/05	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu (5,3+1,42)*0,25*0,25	m3	0,420
		razem	m3	0,420
13.11	KNR 2-02 0103/01	Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej  (5,3+1,42)*0,28	m2	1,882
		razem	m2	1,882
13.12	KNR 4-01 0601/03	Wykonanie izolacji dwoma warstwami papy asfaltowej z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 2cm i dodaniem środka wodoszczelnego (0,2+2,8+0,2)*1,75	m2	5,600
		razem	m2	5,600
13.13	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu  5,06*1,42	m2	7,185
		razem	m2	7,185
13.14	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej  Krotność = 4 5,06*1,42	m2	7,185
		razem	m2	7,185
13.15	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  (0,006*0,006*3,14*7,8)*5,06*19+(0,006*0,006*3,14*7,8)*1,42*30	t	0,122
		razem	t	0,122
13.16	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III  6,3*0,5*2,2	m3	6,930
		razem	m3	6,930
13.17	KNR 4-01 0320/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach z cegieł  1,0*2,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
13.18	KNR 2-02 1019/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, samodzielne o powierzchni do 2,00m2 1,0*2,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
13.19	KNR 2-02u2 1025/01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6m2  1,0*0,6	m2	0,600
		razem	m2	0,600
13.20	KNR 2-02 0901/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie  (5,3*1,57)*1,75	m2	14,562
		razem	m2	14,562
13.21	KNR 2-02 0601/04	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku smołowego lub asfaltowego wykonywane na gorąco - pierwsza warstwa (5,3+1,57+0,25)*1,75	m2	12,460
		razem	m2	12,460

Adaptacja pomieszczeń w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 i Gimnazjum nr 1 w ramach budowy sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.22	KNR 2-02 0604/08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  $(5,3+1,57+0,25)*1,75$	m2	12,460
		razem	m2	12,460
13.23	KNR 2-02u2 1134.1/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  $1,42*(1,66+(0,15+0,35)*10)$	m2	9,457
		razem	m2	9,457
13.24	KNR 2-02S 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną płytki 30x30cm  $1,42*(1,66+(0,15+0,35)*10)$	m2	9,457
		razem	m2	9,457
13.25	KNR 2-02s 1122/07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wys.10cm  $1,42+1,66+(0,15+0,35)*10$	m	8,080
		razem	m	8,080
13.26	KNR 2-02 0903/01	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie  $(1,42+5,3)*1,5*0,6$	m2	6,048
		razem	m2	6,048
13.27	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  $(1,42+5,3)*1,5*0,6$	m2	6,048
		razem	m2	6,048
13.28	KNR 2-02 0910/01	Tynki szlachetne gładzone ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie  $(1,42+5,3)*1,5*0,6$	m2	6,048
		razem	m2	6,048
13.29	KNR 2-02 1214/05	Poręcze do schodów - ocynkowane matowe  5,3	m	5,300
		razem	m	5,300
13.30	KNNR 7 0208/03	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg - ocynkowane i malowane proszkowo  $(5,7+1,6*2+2,35*2+1,7*4)*0,0071$	t	0,145
		razem	t	0,145
13.31	KNR 2-02 1220/04	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki systemowe z poliwęglanu - konstrukcja ocynkowana malowana proszkowo  2,0*5,9	m2	11,800
		razem	m2	11,800
13.32	KNR 2-02 1210/03	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2 - ocynkowane malowane proszkowo  $1,5*(1,5+2,3*2)$	m2	9,150
		razem	m2	9,150
14		Inwentaryzacja geodezyjna		
14.1		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		1,000