

## **Przedmiar robót 2P-21-Z.**

Roboty budowlane

Obiekt	Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	42-270 Rzerzeczyce ul. Skrzydłowska 91
Inwestor	Gmina Kłomnice 42-270 Kłomnice ul. Strażacka 20

Kosztorys sporządzono wg aktualnie obowiązujących przepisów

---

Sporządził	Jan Uliński	upr. UAN-VIII-7342/75/93	SLK/BO/1910/02
------------	-------------	--------------------------	----------------

---

Częstochowa 15 maj 2021 r.

Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Konstrukcja.</b>		
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		24,05+58,44	m3	82,49
		razem	m3	82,49
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
		1,91+5,96+0,70+11,20+0,37	m3	20,14
		26,05*0,15	m3	3,91
		razem	m3	24,05
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	24,05
4	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3		
		24,05*2,43	m3	58,44
		razem	m3	58,44
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	58,44
6	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - 10cm		
		0,50*1,00*4	m2	2,00
		razem	m2	2,00
7	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		(10,94+6,26-1,00-0,55+6,26-1,00-0,55)*0,55*0,10	m3	1,12
		(5,26-0,55+2,48)*0,55*0,10	m3	0,40
		(5,26-0,55)*0,40*0,10	m3	0,19
		1,00*1,00*0,10*2	m3	0,20
		razem	m3	1,91
8	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		(10,94+6,26-1,00-0,55+6,26-1,00-0,55)*0,55*0,35	m3	3,92
		(5,26-0,55+2,48)*0,55*0,35	m3	1,38
		(5,26-0,55)*0,40*0,35	m3	0,66
		razem	m3	5,96
9	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		1,00*1,00*0,35*2	m3	0,70
		razem	m3	0,70
10	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		(6,26-0,15-0,25)*2*0,25*1,10	m3	3,22
		(5,26-0,15-0,20)*2*0,25*1,10	m3	2,70
		(4,54+0,15*2+1,88+0,15+0,08+2,48*2+0,08*2+0,15*2)*0,25*1,10	m3	3,40
		1,48*0,25*1,07	m3	0,40
		2,35*2*0,25*(1,07+1,45)/2	m3	1,48
		razem	m3	11,20
11	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
		2,50*(1,50-0,02-0,25*2)*0,15	m3	0,37
		razem	m3	0,37
12	KNR 19-01 0610/01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z szerokiej folii PCW		
		2,50*(1,50-0,02-0,25*2)	m2	2,45
		razem	m2	2,45
13	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - 15cm	m2	2,45
14	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		1,50*1,48	m2	2,22
		razem	m2	2,22
15	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - 15cm	m2	2,45
16	KNR 2-02 2111/01	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 3cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 6m/m2		

Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,50*1,50	m2	2,25
		razem	m2	2,25
17	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
		1,50*1,05	m2	1,58
		razem	m2	1,58
18	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7)	m2	1,58
19	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5cm - dodatek za każde dalsze 10cm szerokości stopnia ponad 40cm 2,50*4	m	10,00
		razem	m	10,00
20	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	19,10
21	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ściany (6,26-0,15-0,25)*2*2*1,10 (5,26-0,15-0,20)*2*2*1,10 (4,54+0,15*2+1,88+0,15+0,08+2,48*2+0,08*2+0,15*2)*2*1,10 1,48*2*1,07 2,35*2*2*(1,07+1,45)/2 (0,25*4+0,20*4)*1,10 ławy 1,00*3*2*0,35 (10,94+6,26-1,00-0,55+6,26-1,00-0,55)*2*0,35 (5,26-0,55+2,48)*2*0,35 (5,26-0,55)*2*0,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,78 21,60 27,21 3,17 11,84 1,98 2,10 14,25 5,03 3,30
		razem	m2	116,26
22	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	116,26
23	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (5,96+0,70+1,58*0,20)*90/1000	t	0,63
		razem	t	0,63
24	KNR K-30 0102/07	Ściany zewnętrzne do ocieplenia i konstrukcyjne z pustaków Porotherm 18,8 P+W w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m (10,60+5,71+4,74*3)*3,55 -(1,20*3,00+1,50*2,05+2,10*1,00+2,10*2,05+0,90*2,00*2) 12,00*0,85	m2 m2 m2	108,38 -16,68 10,20
		razem	m2	101,90
25	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły 2,16*3,55-0,90*2,00	m2	5,87
		razem	m2	5,87
26	KNR K-30 0106/01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71mm (1,70+2,00+2,60*2+1,40*2)*2	m	23,40
		razem	m	23,40
27	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	3,00
28	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	3,00
29	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 5,50*4,80 5,50*5,80	m2 m2	26,40 31,90
		razem	m2	58,30
30	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 1,90*4	m	7,60
		razem	m	7,60
31	KNR 2-02 0208/05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,20*0,20*4,65*2	m3	0,37

Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,37
32	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,20*0,25*2*4,65	m3	0,47
		razem	m3	0,47
33	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy 10,58*0,25*0,40	m3	1,06
		razem	m3	1,06
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (58,30*0,15+0,47+1,06)*90/1000	t	0,92
		razem	t	0,92
		<b>2. Izolacje termiczne.</b>		
35	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - 15cm (10,94+5,86*2+1,02)*1,10	m2	26,05
		razem	m2	26,05
36	KNR-W 3 0207/02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2	26,05
37	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 33cm - dach 5,50*4,80 5,50*5,80	m2 m2 m2	26,40 31,90 58,30
		razem	m2	58,30
38	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 15cm - podłoga 2,96+7,10+8,33+3,24+29,03	m2	50,66
		razem	m2	50,66
		<b>3. Stolarka i ślusarka.</b>		
39	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,66*1,95	m2	3,24
		razem	m2	3,24
40	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 (1,68*3,00-1,66*1,95)*0,45	m3	0,81
		razem	m3	0,81
41	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 01 1,50*2,05 02 2,10*1,00 03 2,10*2,05	m2 m2 m2	3,08 2,10 4,31
		razem	m2	9,49
42	KNR-W 2-02 1025/03	Ościeżnice stalowe FD8 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt	3,00
43	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone dw3 0,90*2,00*2 dw4 0,90*2,00	m2 m2	3,60 1,80
		razem	m2	5,40
44	KNR 2-02 1204/03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2m2 dw5 0,90*2,00*1	m2	1,80
		razem	m2	1,80
45	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe dz1 1,32*3,00 dw1 1,32*3,00	m2 m2	3,96 3,96
		razem	m2	7,92
46	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EI30 dw2 1,66*3,00	m2	4,98
		razem	m2	4,98
		<b>4. Wykończenie zewnętrzne.</b>		
47	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii		

Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,20*3,00+1,50*2,05+2,10*1,00+2,10*2,05	m2	13,08
		razem	m2	13,08
48	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	13,08
49	KNR AT-31 0302/05	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grubości 20cm w systemie BAUMIT SILIKAT M z wyprawą tynkarską silikatową (11,00+6,21*2+1,02)*3,70 -13,08 1,02*1,70	m2 m2 m2 razem	90,43 -13,08 1,73 79,08
50	KNR AT-31 0302/06	Ocieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej grubości 2cm w systemie BAUMIT SILIKAT M z wyprawą tynkarską silikatową (1,20+3,00*2)*0,30 (1,50+2,05*2)*0,30 (2,10+1,00*2)*0,30 (2,10+2,05*2)*0,30	m2 m2 m2 m2 razem	2,16 1,68 1,23 1,86 6,93
51	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły	m2	79,08
52	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1,20+3,00*2) (1,50+2,05*2) (2,10+1,00*2) (2,10+2,05*2)	m m m m razem	7,20 5,60 4,10 6,20 23,10
53	KNR AT-31 0702/03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancerniej (11,00+6,21*2+1,02)*2,00	m2 razem	48,88 48,88
54	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej (11,00+6,21*2+1,02)	m razem	24,44 24,44
55	KNR AT-31 0101/06	Szpachlowanie ścian zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - cokół (11,00+6,21*2+1,02)*0,35	m2 razem	8,55 8,55
56	KNR AT-31 0505/01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian	m2	8,55
57	KNR AT-31 0505/03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz wykonany ręcznie na powierzchni ścian	m2	8,55
58	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety (1,60+2,20+2,20)*0,45	m2 razem	2,70 2,70
59	KNR 19-01 0610/02	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na klej z szerokiej folii PCW - dach 5,50*(6,20-0,19) 5,50*(5,20-0,19)	m2 m2 razem	33,06 27,56 60,62
60	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	60,62
61	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (11,00+1,00)*0,35	m2 razem	4,20 4,20
62	KNR-W 2-02 0524/01	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 125mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki 5,80+4,80	m razem	10,60 10,60
63	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm 4,35*2	m	8,70

Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	8,70
64	KNR AT-31 0301/01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grubości 3cm w systemie BAUMIT MINERAL M z wyprawą tynkarską mineralną - kominy (0,84+0,36)*2*1,30	m2	3,12
		razem	m2	3,12
65	KNR AT-31 0704/03	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z betonu (0,84+0,36)*2*1,30	m2	3,12
		razem	m2	3,12
66	KNR 2-02 0513/01	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy stalowej ocynkowane grubości 0,60mm o średnicy wlotu do 20cm	szt	4,00
67	KNR AT-31 0101/05	Przyklejanie na ścianach płyt styropianowych o grubości 15cm - p/a demontaż  11,00*3,55-1,66*1,95	m2	35,81
		razem	m2	35,81
68	KNR 2-02 1207/02	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie do 10kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu  0,35*4+0,48	m	1,88
		razem	m	1,88
69	KNR 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach  0,35*4+0,48 1,02*2	m m	1,88 2,04
		razem	m	3,92
		<b>5. Wykończenie wewnętrzne.</b>		
70	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - posadzka  (2,96+7,10+8,33+3,24+29,03)*0,15	m3	7,60
		razem	m3	7,60
71	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  (2,96+7,10+8,33+3,24+29,03)*0,10	m3	5,07
		razem	m3	5,07
72	KNR 19-01 0610/01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z szerokiej folii PCW  (2,96+7,10+8,33+3,24+29,03)	m2	50,66
		razem	m2	50,66
73	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	50,66
74	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  (Krotność= 4)	m2	50,66
75	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	50,66
76	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 50,66-29,03	m2	21,63
		razem	m2	21,63
77	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 29,03	m2	29,03
		razem	m2	29,03
78	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 21,63*1,20	m	25,96
		razem	m	25,96
79	NNRNKB 6 2809/03	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 29,03*1,20	m	34,84
		razem	m	34,84
80	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m	szt	3,00
81	KNR 2-02 0803/06	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie		

Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	50,66
82	KNR AT-31 0101/05	Przyklejanie na ścianach płyt styropianowych o grubości 15cm - p/a demontaż  (11,00-1,02)*3,30 -1,66*1,95	m2 m2	32,93 -3,24
		razem	m2	29,69
83	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  (1,74+1,66)*2*3,30 (3,29+2,16)*2*3,30 (2,16+1,50)*2*3,30 (3,03+2,76)*2*3,30 -0,90*2,00*2 (4,90+5,91)*3,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2	22,44 35,97 24,16 38,21 -3,60 35,67
		razem	m2	152,85
84	NNRNKB 6 2803/05	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm (2,76+3,02)*2*2,00 (2,16+1,50)*2*2,00-0,90*2,00	m2 m2	23,12 12,84
		razem	m2	35,96
85	Kalkulacja indywidualna	Ściany wykładzina winylowa  (1,74+1,70)*2*2,00 (3,29+2,16)*2*2,00-0,90*2,00 (5,91+4,90)*2*2,00	m2 m2 m2	13,76 20,00 43,24
		razem	m2	77,00
86	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 50,66	m2	50,66
		razem	m2	50,66
87	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 152,85 -(35,96+77,00)	m2 m2	152,85 -112,96
		razem	m2	39,89
88	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  50,66+39,89	m2	90,55
		razem	m2	90,55
89	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - 2cm - dylatacja  (11,00-1,02)*5,10 -(1,74+2,16+4,90)*4,65	m2 m2	50,90 -40,92
		razem	m2	9,98
90	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,40
91	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9)	m3	4,40
92	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu	m3	4,40
		<b>6. Elementy wewnętrzne w części istniejącej.</b>		
93	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2  sufit 13,41+3,91+4,23+20,82+40,16+40,78 ściany (4,00+3,35)*2*3,30 (1,00+1,98)*2*3,30 (9,70+2,15)*2*3,30 (6,59+6,10)*2*3,30 (6,69+6,10)*2*3,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2	123,31 48,51 19,67 78,21 83,75 84,41
		razem	m2	437,86
94	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	123,31

Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych		
		(4,00+3,35)*2*3,30	m2	48,51
		(1,00+1,98)*2*3,30	m2	19,67
		(9,70+2,15)*2*3,30	m2	78,21
		(6,59+6,10)*2*3,30	m2	83,75
		(6,69+6,10)*2*3,30	m2	84,41
		razem	m2	314,55
96	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
			m2	123,31
97	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
			m2	314,55

Szkoła Podstawowa - dobudowa zaplecza socjalnego i sanitarnego dla przedszkola

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Konstrukcja.							
2.	Izolacje termiczne.							
3.	Stolarka i ślusarka.							
4.	Wykończenie zewnętrzne.							
5.	Wykończenie wewnętrzne.							
6.	Elementy wewnętrzne w części istniejącej.							
	Razem							