

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**DOBUDOWA SAL NAUCZANIA POCZĄTKOWEGO PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W STRZELACH,
DZ. NR EWID. 7/1 I 1/2 - Roboty budowlane**

Lokalizacja:

**SZKOŁA PODSATWOWA
99-307 Strzelce ul. Szkolna 3**

Zamawiający:

**GMINA STRZELCE
99-307 Strzelce ul. Leśna 1**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 Kutno ul. Wojska Polskiego 10 A**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2011-04-06

Kluczula: CPV 45214210-5

**DOBUDOWA SAL NAUCZANIA POCZĄTKOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W STRZELACH,
 DZ. NR EWID. 7/1 I 1/2 - Roboty budowlane**

Identyfikator kosztorysu: Dobudowa sal nauczania przy SP-N

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-04-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 4-01 349-2 Rozebranie Ścian gr. 36,5 cm 4,96*2,3*0,365 5,6*0,3*0,365 1,5*1,0*0,365+1,0*1,0*0,365	m3	5,68
			4,16 0,61 0,91
2	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
3	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 2,1*2,2*2+1,08*2,2	m2	11,62
			11,62
4	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego 2,2*2,1*2*0,365 1,08*2,2*0,365 -1,5*1,5*0,365 -1,0*1,0*0,365	m3	3,05
			3,37 0,87 -0,82 -0,37
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 925-1 Analogia - demontaż - Okładanie ścian [R=0,7;S=0,7] 1,6*(3,56+6,0+7,99+0,4)	m2	28,72
			28,72
6	KNR 4-01 701-6 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach 3,0*(3,56+6,0+7,99+0,4)	m2	53,85
			53,85
7	KNR 2-31 807-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 1,25*16,0	m2	20,00
			20,00
8	KNR 2-31 813-4 Rozebranie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00
9	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7,46+50,67	m2	58,13
			58,13
10	818-50 Analiza własna - wywóz i utylizacja wykładziny PCV	m2	58,13
11	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	53,85
12	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 5,68+53,85*0,025 16,0*0,3*0,15	m3	7,75
			7,03 0,72
13	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	7,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-01 102-7 Ręczne karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm	szt	1,00
15	KNR 2-01 102-5 Ręczne karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm	szt	5,00
16	KNR 2-01 110-1 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km dłuźyc	m3	8,98
	0,375*0,375*3,14*15	6,62	
	0,25*0,25*3,14*12	2,36	
17	KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	96,00
	6*16	96,00	
1.2 Roboty ziemne			
18	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	453,30
	453,3	453,30	
19	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm [RMS=3]	m2	453,30
20	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe	m3	110,41
	(18,5+12,8)*(2,65+3,9/2*0,45)	110,41	
21	KNR 2-01 229-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu	m3	110,41
22	KNR 2-01 229-8 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu	m3	110,41
23	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwziębie o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	195,72
	ławy ((0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7, 66+18,78+18,78+6,5*3)*1,7*0,8)*0,90	152,78	
	poszerzenia na kominy 0,24*1,39*0,8+0,24*1,64*0,8+0,48*0,72*0,8	0,86	
	mur oporowy 2,25*17,0*1,10	42,08	
24	KNR 2-01 317-14 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.1.6-2.5 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.2)	m3	16,98
	((0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7, 66+18,78+18,78+6,5*3)*1,7*0,8)*0,10	16,98	
25	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	3,16
	3,6*1,0*0,8	2,88	
	0,36*0,96*0,8	0,28	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów 453,30*0,3+195,72+16,98+3,16 podkłady -(0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,66+18,78+18,78+6,5*3)*0,6*0,1 ławy -(0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,66+18,78+18,78+6,5*3)*0,5*0,4 ściany -(0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,66+18,78+18,78+6,5*3)*0,24*0,3 poszerzenia na kominy -(0,24*1,39*0,8+0,24*1,64*0,8+0,48*0,72*0,8) mur oporowy -(1,13*0,1*17,0+1,03*0,2*17,0+0,26*0,8*17,0)	m3	300,59
			351,85
			-7,49
			-24,96
			-8,99
			-0,86
			-8,96
27	KNR 2-01 501-1 Ręczne zasypywanie dołów po karczowaniu drzew 5*1,0*1,0+1*2,0*2,0	m3	9,00
			9,00
28	KNR 2-01 504-5 Zasypywanie przestrzeni za ścianami fundamentowymi wraz zagęszczeniem mechanicznym 333,44*0,2	m3	66,69
			66,69
29	KNR 2-01 211-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwziębie o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III 453,30*0,3+195,72+16,98+3,16+110,41 -(300,59+9,0+66,69)	m3	85,98
			462,26
			-376,28
30	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	85,98
2 FUNDAMENTY I ŚCIANA OPOROWA			
31	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7,5 ławy (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,66+18,78+18,78+6,5*3+3,6+0,96)*0,6*0,1 poszerzenia na kominy 0,24*1,39*0,1+0,24*1,64*0,1+0,48*0,72*0,1 mur oporowy 1,13*16,0*0,10	m3	9,68
			7,76
			0,11
			1,81
32	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m B-20 ławy (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,66+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)*0,5*0,4 poszerzenia na kominy 0,24*1,39*0,4+0,24*1,64*0,4+0,48*0,72*0,4	m3	26,32
			25,89
			0,43

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-02 238-1 Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej z B-20 0,2*1,03*16,0	m3	3,30 3,30
34	KNR 2-02 239-4 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys.do 3 m i przekroju prostokątnym z B-20 1,08*0,26*16,0	m3	4,49 4,49
35	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe zebrowane ławy (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,6 6+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)*4*0,888/1000*1,05 (16,0*11+1,0*107+16,0*16+1,56*160)*0,888/1000	t	1,18 0,48 0,70
36	KNR 2-02 290-3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,6 6+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)/0,25*1,56*0,222/1000	t	0,18 0,18
37	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,6 6+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)*0,3	m2	38,83 38,83
38	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,6 6+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)*0,4*2 0,6*16,0+1,0*16	m2	129,14 103,54 25,60
39	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,6 6+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)*0,4*2 0,6*16,0+1,0*16	m2	129,14 103,54 25,60
40	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,03*2*16,0	m2	32,96 32,96
41	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	32,96
42	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 136-1 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,6 6+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)*0,24*0,75 poszerzenia na kominy 0,24*1,39*0,75+0,24*1,64*0,75+0,48*0,72*0,75 ściany oporowe 0,4*16,0*0,12+0,8*16,0*0,12	m3	26,40 23,30 0,80 2,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm do ścian (3,45+3,0+1,83+4,2+1,5+7,64+3,9+8,8+10,5+1,6+6,24+19,52+5,88)*0,6	m2	46,84
		46,84	
44	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	46,84
45	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	46,84
46	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa	m2	46,84
3 ŚCIANY			
47	KNR 4-01 313-5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 260 mm	m	11,20
	5,6*2	11,20	
48	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - połączenie dwuteowników sрубami	m	11,20
49	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	22,40
	11,2*2	22,40	
50	KNR 4-01 203-2 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - nadproży stalowych	m3	1,21
	5,6*2*0,3*0,36	1,21	
51	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni łąw fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	31,06
	(0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,66+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)*0,24	31,06	
52	KNR 2-02 107-1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm	m2	405,96
	3,16*(0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,66+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)	409,00	
	0,4*(25,39+19,76)	18,06	
	0,58*19,3	11,19	
	1,44*4,13+1,17*(4,13+4,36+1,6)+0,9*(3,9+4,13+1,5+1,83+6,0)	33,38	
	-(2,1*1,45*16+1,5*2,5*1,0+1,6*2,0*1+1,0*2,0*5)	-65,67	
53	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	23,00
54	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowe	m	105,00
	1,2+4*1,8+2*1,2+1,0*1,2+16*2,4*2+2*1,2+2*1,2+2*1,2+2*1,2+2*1,2+2*1,2+2*1,2+2*1,2+2*1,2	105,00	
	1,2+2*2,1		
55	KNR 2-02 122-7 Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne	m	128,80
	28*4,60	128,80	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
56	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych 5	szt	5,00
57	KNR 2-02 609-7 Dylatacje z płyt styropianowych	m	25,00
4 STROPY			
58	KNR 2-02 302-9 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm z B-20 (3,33+3,0+1,83+4,2+1,5+7,4+3,9+8,81+10,5+1,6+6,0+19,3+5,76+6,0)*0,24*0,24 (0,39+2,5+0,5+1,83+4,12+6,7+7,9+3,9+8,8+10,0+10,0+3,46+7,6+18,78+18,78+6,5*3+3,65+0,96)*0,24*0,1	m3 betonu	7,90
		4,79	
		3,11	
59	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (3,33+3,0+1,83+4,2+1,5+7,4+3,9+8,81+10,5+1,6+6,0+19,3+5,76+6,0)*4*0,888/1000	t	0,30
		0,30	
60	KNR 2-02 290-3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (3,33+3,0+1,83+4,2+1,5+7,4+3,9+8,81+10,5+1,6+6,0+19,3+5,76+6,0)/0,25*1,0*0,222/1000	t	0,07
		0,07	
61	KNR 2-02 302-1 Płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	element	3,00
62	KNR 2-02 302-2 Płyty stropowe o powierzchni pow.6 m2	element	37,00
63	KNR 2-02 302-20 Dostawa płyt stropowych SPB	szt	40,00
64	KNR 2-02 216-2 Płyty stropowe płaskie, gr.15 cm 0,36*6,0+0,47*7,2+0,61*3,3+0,2*3,9+0,9*1,36+0,36*5,85	m2	11,67
		11,67	
65	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty [RMS=9]	m2	11,67
66	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 316*0,888/1000	t	0,28
		0,28	
67	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 6,0*0,9+6,0*1,5*19+7,2*1,5*12+7,2*1,2*1+7,2*0,9*3+3,3*1,5*2+4,2*0,9*2+11,67	m2	363,21
		363,21	
68	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa - gr. 10 cm	m2	363,21
5 DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
69	KNR 2-02 120-6 Ścianki działowe ażurowe gr.1/2 cegły 0,35*19,05+0,5*17,45+0,55*17,45+0,48*17,45+0,39*17,45+0,3*7,16+0,25*7,16+0,25*5,16+0,25*3,2	m2	46,20
		46,20	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNR 2-02 120-2 Ścianki pełne z cegieł budowlanych dziurawek gr.1/2 cegły 0,12*19,05+0,12*17,45+0,12*17,45+0,12*17,45+0,12*17,45+0,1 2*7,16+0,12*7,16+0,12*5,16+0,12*3,2	m2	13,38
		13,38	
71	KNR 2-02 217-1 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych (3,57*3,24+5,4*4,2+7,16*11,34+1,48*4,45+8,8*7,45+17,44*9,55 +1,6*6,12)*1,03	m2	374,85
		374,85	
72	KNR 2-02 290-4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe zebrowane 300*0,888/1000	t	0,27
		0,27	
73	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	374,85
74	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m2	374,85
75	KNNR 2 507-2 Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	374,85
76	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (19,76+25,36)*0,3 (0,82*2+0,29*2+0,58*2+0,82*2+0,24*2+0,88*2+0,52*2+0,24*2+0, 24*2+1,5*2)*0,3 (6,36+1,96+10,74+3,78+1,5+1,83+6,0)*0,6 (5,96+8,0+3,54)*0,45	m2	44,40
		13,54	
		3,68	
		19,30	
		7,88	
77	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-1 Montaż rynien PCV fi. 160 19,76+25,36	m	45,12
		45,12	
78	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-4 Montaż denek rynnowych	szt	10,00
79	KNR 2-02 219-5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7 cm 0,92*0,39+0,68*0,92+0,34*0,98+0,62*0,34+0,34*1,5	m2	2,04
		2,04	
80	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kratak wentylacyjnych 28*2	szt	56,00
		56,00	
81	KNR 4-01 735-2 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.III (0,82*2+0,29*2+0,58*2+0,82*2+0,24*2+0,88*2+0,52*2+0,24*2+0, 24*2+1,5*2)*0,65	m2	7,97
		7,97	
82	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi	m2	7,97
6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
83	KNNR 7 701-5 Okna PCV o powierzchni ponad 2.0 m2 2,10*1,45*16	m2	48,72
		48,72	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
84	KNNR 7 503-8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne 1,5*2,5*2 1,6*2,0*1	m2	10,70
		7,50 3,20	
85	KNR 2-02 1016-2 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie	szt	11,00
86	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, wzmocnione 0,9*2,0*8+0,8*2,0*3	m2	19,20
		19,20	
87	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie podokienników o dł.ponad 1 m z płyty z postformingu	szt	16,00
7 ELEWEACJA			
88	KNR 2-02 1604-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 6,0*4,43+19,76*4,05+6,48*4,7+1,6*4,7+1,9*4,7+4,13*4,97+4,35* 4,7+3,9*4,43+1,5*4,43+1,83*4,43	m2	226,51
		226,51	
89	KNR 0-23 IGM 2614-1 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm z tynkiem mineralnym 6,0*4,13+19,76*3,75+6,48*4,4+1,6*4,4+1,9*4,4+4,13*4,67+4,35* 4,4+8,8*3,7+3,9*4,13+7,88*3,68+1,5*4,13+4,2*3,63+1,83*4,13+2 ,88*3,69 -(48,72+10,7)	m2	239,09
		298,51 -59,42	
90	KNR 0-23 IGM 2614-1 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm z tynkiem żywicznym (6,0+19,76+6,48+1,6+1,9+4,13+4,35+8,8+3,9+7,88+1,5+4,2+1,8 3+2,88)*0,3	m2	22,56
		22,56	
91	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (6,0+19,76+6,48+1,6+1,9+4,13+4,35+8,8+3,9+7,88+1,5+4,2+1,8 3+2,88)*3,0	m2	225,63
		225,63	
92	KNR 0-23 IGM 2614-7 Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 3 cm z tynkiem mineralnym (2,10+2*1,45)*16*0,2 (1,5+2*2,5)*2*0,2 (1,6+2*2,0)*1*0,2	m2	19,72
		16,00 2,60 1,12	
93	KNR 0-23 IGM 2614-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym (2,10+2*1,45)*16 (1,5+2*2,5)*2 (1,6+2*2,0)*1 7*4,5	m	130,10
		80,00 13,00 5,60 31,50	
94	KNR 0-23 IGM 2614-11 Zamocowanie listwy cokołowej (6,0+19,76+6,48+1,6+1,9+4,13+4,35+8,8+3,9+7,88+1,5+4,2+1,8 3+2,88)	m	75,21
		75,21	
95	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi 239,09+19,72	m2	258,81
		258,81	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
96	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2,2*16*0,37	m2	13,02
			13,02
97	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-4 Rury spustowe okrągłe PCV 6*3,9	m	23,40
			23,40
98	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag	szt	2,00
99	KNR 2-02 1219-7 Skrobaczki do obuwia	szt	2,00
100	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	2,00
101	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 75,21*0,5	m2	37,61
			37,61
102	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	37,61
103	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	75,21
8 ŚCIANKI DZIAŁOWE			
104	KNR 2-02 121-3 Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12 cm (3,21+2,77+3,02)*3,16 -1,0*2,0 (2,9+1,15*2)*2,3 -(0,8*2,0*3)	m2	33,60
			28,44
			-2,00
			11,96
			-4,80
9 PODŁOŻA I POSADZKI			
105	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 15 cm (9,07+20,47+58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76+7,46)*0,1 5	m3	50,02
			58,74
			-8,72
106	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe z B 15 (9,07+20,47+58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76+7,46)*0,1 2	m3	40,01
			46,99
			-6,98
107	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej 9,07+20,47+58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76+7,46 -58,13	m2	333,44
			391,57
			-58,13
108	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm	m2	333,44

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
109	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 9,07+20,47+58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76+7,46-58,13	m2	333,44
			391,57 -58,13
110	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3] 9,07+20,47+58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76+7,46-58,13	m2	333,44
			391,57 -58,13
111	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 9,07+20,47+58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76+7,46-58,13	m2	333,44
			391,57 -58,13
112	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 58,13	m2	58,13
113	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm 58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76	m2	354,57
			354,57
114	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogeniczne jednorodne gr. 2 mm 58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76	m2	354,57
			354,57
115	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 58,16+59,1+50,67+57,35+27,53+101,76	m2	354,57
			354,57
116	KNR 2-02 1113-6 Analogia - wywiniecie wykładziny na ścianę wys. 10 cm + wyoblenia 9,96*2+6,96*2+10,26*2+5,76*2+7,42*2+3,72*2+8,8*2+5,76*2+10,0*2+5,76*2+17,56*2+7,26+2,77+3,02+4,3	m	201,27
			201,27
117	KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej wym.płytek 30x30 cm - płytki gres 9,07+20,47+7,46	m2	37,00
			37,00
118	KNR 2-02 1120-6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm 2,88*2+3,21*2+4,74*2+3,96*2	m	29,58
			29,58
119	KNR 4-01 411-8 Analogia - montaż progów z listwy aluminiowej	szt	11,00
10	TYNKI, OKŁADZINY		
120	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m2	354,57
121	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku (9,96*2+6,96*2+10,26*2+5,76*2+7,42*2+3,72*2+8,8*2+5,76*2+10,0*2+5,76*2+17,56*2+7,26+2,77+3,02+4,3)*3,0 (2,88*2+3,21*2+4,74*2+3,96*2)*3,0 1,30*2,4*2	m2	698,79
			603,81 88,74 6,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
122	KNR 2-02 803-2 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - II kat.tynku (2,9*2+2,67*2)*3,0 (2,9*2+1,15*4)*2,3	m2	57,34 33,42 23,92
123	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	391,57
124	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm	m2	391,57
125	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (9,96*2+6,96*2+10,26*2+5,76*2+7,42*2+3,72*2+8,8*2+5,76*2+10,0*2+5,76*2+17,56*2+7,26+2,77+3,02+4,3)*3,0 (2,88*2+3,21*2+4,74*2+3,96*2)*3,0 1,30*2,4*2	m2	698,79 603,81 88,74 6,24
126	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm (9,96*2+6,96*2+10,26*2+5,76*2+7,42*2+3,72*2+8,8*2+5,76*2+10,0*2+5,76*2+17,56*2+7,26+2,77+3,02+4,3)*3,0 (2,88*2+3,21*2+4,74*2+3,96*2)*3,0 1,30*2,4*2	m2	698,79 603,81 88,74 6,24
127	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-1 Analogia - osadzenie listew narożnych (2,0*2+1,0)*11*2 (2,1*2+1,45)*16 6*3,0	m	218,40 110,00 90,40 18,00
128	KNR 2-02 829-5 Licowanie ścian płytkami glazurowymi na klej (2,9*2+2,67*2)*3,0 (2,9*2+1,15*4)*2,3 (-0,8*2,0*6) (-1,0*2,0*1)	m2	45,74 33,42 23,92 -9,60 -2,00
129	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 842-1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami 2,3*14	m	32,20 32,20
130	KNR 4-01 322-2 Dopłata za kratki wentylacyjne	szt	28,00
131	KNR 2-17 114-1 Przewody wentylacyjne Spiro o średnicy 110 mm 6*0,36	m2	2,16 2,16
132	KNR 2-02 2004-4 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi gr 12,5 mm wodoodporna na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 2,5*(0,5+0,5) 3*(0,5*6)	m2	11,50 2,50 9,00
11	MALOWANIA		
133	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	391,57

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
134	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	391,57
135	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	698,79
136	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) (9,96*2+6,96*2+10,26*2+5,76*2+7,42*2+3,72*2+8,8*2+5,76*2+10,0*2+5,76*2+17,56*2+7,26+2,77+3,02+4,3)*0,95 (2,88*2+3,21*2+4,74*2+3,96*2)*0,95	m2	219,31 191,21 28,10
137	KNR 2-02 1503-8 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóży gipsowych z 2-krotnym szpachlowaniem, 3-krotne (9,96*2+6,96*2+10,26*2+5,76*2+7,42*2+3,72*2+8,8*2+5,76*2+10,0*2+5,76*2+17,56*2+7,26+2,77+3,02+4,3)*2,05 (2,88*2+3,21*2+4,74*2+3,96*2)*2,05 1,30*2,4*2	m2	479,48 412,60 60,64 6,24
12 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
138	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2,92*1,73*0,4+0,35*2,92*0,25 1,35*3,3*0,4	m3	4,06 2,28 1,78
139	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - gres ryflowany mrozoodporny 3,3*1,35+1,35*2*0,15+1,35*1*0,15+1,0*2*0,15+2,6*0,15 2,92*2,07+2,92*2*0,15	m2	12,67 5,75 6,92
140	KNNR 7 506-1 Daszki nad drzwiami z poliwęglanu w konstrukcji aluminiowej 1,0*3,0+1,6*3,2	m2	8,12 8,12
141	KNR 2-02 123-2 Okładanie (szpałdowanie) ścian cegłami klinkierowymi gr.1/2 cegły (0,69+0,31+0,5)*16	m2	24,00 24,00
142	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną, wykonanie ręczne	m2	24,00
143	5-5 Analiza własna - montaż siedziska drewnianego	m	16,00
144	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV 186,16	m2	186,16 186,16
145	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	186,16
146	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	186,16
147	KNR 2-31 401-4 Rowki pod obrzeża 2,5+50,01+15,95+4,02+3,85+12,05+12,19+5,69+5,49+33,62	m	145,37 145,37
148	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	145,37
149	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2	20,00

----- Koniec wydruku -----