

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PUBLICZNEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI MIESZKALNEJ NA POMIESZCZENIA EDUKACYJNE
W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W ŁAŃCUCIE - ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: Łańcut, ul. Kochanowskiego 6

Zamawiający: Zespół Szkół Nr 1 w Łańcucie, 37-100 Łańcut, ul. Kochanowskiego 6

Opracowanie:

mgr inż. Jolanta Lenkiewicz
Jolanta Lenkiewicz
BUDOWNICTWO OGÓLNE
39-200 Dębica, ul. Sienkiewicza 4/8
tel. 608 398 294
NIP 841-121-61-19, REGON 181069847
upr. bud. Nr AN/8346/402/82

Data opracowania: grudzień 2014

Przebudowa części budynku szkoły publicznej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części mieszkalnej na pomieszczenia edukacyjne w Zespole Szkół Nr 1 w Łańcutie oraz utwardzenie powierzchni gruntu na działce nr 987/1, obręb 1 Łańcut
- roboty budowlane
Rob. bud.: STWiOR - B-01.00
Kod CPV - 45262700-8 - Przebudowa budynków

Identyfikator kosztorysu: LANCUT_SZKOLA2014

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-12-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Likwidacja piwnicy, rozbiora schodów		
1	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - wnęki do zamurowania w piwnicy i na schodach 0,90*4*0,44*2+0,90*0,90*2+(1,70*2+0,95)*0,48+0,95*1,70+(1,1*2+0,7)*0,21+0,70*1,10	m2	9,87
2	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - pow. jw	m2	9,87
3	KNR 4-01 601-3 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe - wykonanie izolacji dwoma warstwami papy asfaltowej z wyk.warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o gr.do 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego - pod zamurowanie drzwi w piwnicy 0,50*0,95	m2	0,48
4	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły - zamurowanie wnęk cegłą pełną "na pełno" wraz z podbiciem zaprawą cem. M12 0,90*0,90*0,44*2+1,70*0,95*0,48+0,70*1,10*0,21	m3	1,65
5	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi do piwnicy	szt	1,00
6	KNR 4-01 348-1 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły - ścianka pod schodami 1,03*2,34-0,6*2,0	m2	1,21
7	KNR 4-01 348-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły 2,54*(1,02+2,34)*0,50	m2	4,27
8	KNR 4-01 1306-1 Demontaż balustrady schodowej i drabiny wyłazowej	szt	30,00
9	KNR 4-01 410-8 Analogia - zabudowanie otworu wyłazowego płytą OSB gr. 20mm 0,80*0,80	m2	0,64
10	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 20cm [RMS=2]	m2	0,64
11	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wycięcie biegów schodowych z piwnicy na parter i stropu żelbetowego nad piwnicą w obrębie klatki schodowej 3,0*0,70*0,30+2,07*0,90*0,30 (4,50*1,0+1,40*1,0)*0,22	m3	2,49
12	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2 - odkucie posadzki w piwnicy wzdłuż ścian - odkrycie izolacji poziomej ścian (3,37+4,34)*2+(1,85+4,34)*2	m	27,80
13	KNR 4-01 710-5 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m2 - sucie lanych tynków w piwnicy i uzupełnienie tynkami cementowymi, przyjęto 30% powierzchni ((3,37+4,34)*2+(1,85+4,34)*2)*1,80*0,40	m2	20,02
14	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - pow. jw pod tynki	m2	20,02

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
15	KNR 4-01 352-3 Rozebrawanie ceglanych sklepień odcinkowych o gr.1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - strop nad piwnicą 4,4*3,4	m2	14,96
			14,96
16	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie ścian wodnym roztworem krzemianów z dodatkami hydrofobowymi ((3,37+4,34)*2+(1,85+4,34)*2)*2,40	m2	66,72
			66,72
17	KNR 0-39 IGM 117-5 Uszczelnienie ścian wewnętrznych za pomocą mikrozapraw uszczelniających powierzchni pionowych poddanych działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m2	66,72
18	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	66,72
19	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	66,72
20	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypanie piwnic warstwami gruboziarnistym piaskiem stabilizowanym cementem w ilości min. 100kg/m3 (3,37*4,34+1,85*4,34)*2,15	m3	48,71
			48,71
21	KNR 2-02 210-1 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - analogia, obetonowanie belek stalowych, B15 0,24*0,30*4,40*3	m3	0,95
			0,95
2	Podparcie stropu nad piętrem		
22	KNR 4-01 346-4 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głęb.gniazd 2 cegieł - dla wprowadzenia belek stalowych do pomieszczenia	gniazd o	2,00
23	KNR 4-01 333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły - dla osadzenia belek stalowych	szt	4,00
24	KNR 4-01 702-5 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm - pod belki 4,50*2	m	9,00
			9,00
25	KNR 4-01 317-5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEB 140 z obetonowaniem gniazd i podbiciem wilgotną zaprawą cementową M12 5,0*2,0	m	10,00
			10,00
26	KNR 4-01 0-0 Podbijanie belek stalowych wilgotną zaprawą cementową	m	10,00
27	KNR 2-02 123-7 Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z betonu komórkowego 10,0*0,12*2	m2	2,40
			2,40
28	KNR 4-01 703-2 Umocowanie siatek tynkarskich na podciągach stalowych 10,0*0,50	m2	5,00
			5,00
29	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	5,00
30	KNR 4-01 716-9 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z betonu żwirowego, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2 - otynkowanie podciągów	m2	5,00
31	KNR 4-01 308-3 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 5 szt po osadzeniu belek	szt	4,00
32	KNR 4-01 349-2 Rozebrawanie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn - rozebranie ściany klatki schodowej w poziomie piętra 4,5*3,8*0,31	m3	5,30
			5,30

3 Podparcie stropu nad parterem, rozbiórka schodów

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
33	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 136-2 Fundamenty z bloczków betonowych 38x25x14 na zaprawie cementowej - pod podwalinę stalową stempli do tymczasowego podparcia stropu nad parterem 4,0*0,38*0,14	m3 0,21	0,21
34	KNR 4-01 317-5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych NP200 (z rozbiórki stropu w miejscu proj. schodów) - ułożenia na bloczkach podwaliny pod stemple 4,0*2	m 8,00	8,00
35	KNR 4-04 406-6 Stemplowanie (jako oddzielna robota) stropów - stemple systemowe o nośności min. 15kN	szt	4,00
36	KNR 4-01 349-2 Rozebrowanie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn - rozebranie ściany klatki schodowej w poziomie parteru - do spodu projektowanej podwaliny żelbetowej 4,5*4,2*0,31	m3 5,86	5,86
37	KNR 2-02 211-6 Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowane szer.przewiązek ponad 0.4 m, B25 4,50*0,45*0,40	m3 0,81	0,81
38	KNR 2-02 208-3 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12, B25 0,30*0,30*3,32*2	m3 0,60	0,60
39	KNR 2-02 210-2 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 0,30*0,40*4,50	m3 0,54	0,54
40	KNR 4-01 0-0 Podbijanie belek stalowych wilgotną zaprawą cementową	m	4,50
41	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wycięcie biegów schodowych z parteru na piętro i spoczników międzypiętrowych (2,84+2,32)*1,0*0,30+(1,2*1,0+0,85*1,0)*0,13+(1,0*1,0+1,4*1,0)*0,15+0,82*2,01*0,30	m3 2,67	2,67
42	KNR 4-01 335-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły - pod płytę żelbetową 4,50+2,02	m 6,52	6,52
43	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	2,02
44	KNR 2-02 211-4 Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3 m - wieniec do płyty jw 0,30*0,22*4,50	m3 0,30	0,30
45	KNR 2-02 216-1 Płyty stropowe płaskie lub na żebrach, gr.8 cm, B25 4,60*2,02	m2 9,29	9,29
46	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty - za dalsze 2cm [RMS=2]	m2	9,29
47	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 0,0976+0,2073	t 0,305	0,305
48	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,040
4	Budowa nowej klatki schodowej		
49	KNR 4-01 351-2 Rozebranie stropów typu Kleina o gr.płyty 1/2 cegły 6,0*3,0	m2 18,00	18,00
50	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie części ściany pod oknem w miejscu projektowanego wejścia 1,50*1,60*0,64	m3 1,54	1,54

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (1,80+2,15*2)*0,5	m2	3,05
52	KNR 4-01 106-2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.przy istniejących fundamentach 6,0*3,50*0,50	m3	10,50
53	KNR 2-18 614-2 Analogia, zapuszczanie kręgów fundamentowych metodą studniarską - kręgi żelbetowe 1000, głębokość 1,0m	studnia	2,00
54	KNR 2-02 1101-1 Analogia, zabetonowanie studni, B25 0,80*2	m3	1,60
55	KNR 2-02 209-1 Słupy żelbetowe okrągłe o średnicy 25cm, beton B25 (3,14*0,25*0,25/4)*4,70	m3	0,23
56	KNR 2-02 208-4 Słupy żelbetowe 25x25cm, beton B25 0,25*0,25*4,70	m3	0,29
57	KNR 4-01 346-4 analogia, wycięcie gniazd dla belek żelbetowych	gniazdo	6,00
58	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły 2,75*2	m	5,50
59	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm, beton B25 2,55*1,30*2,0	m2	6,63
60	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty - za dalsze 2cm [RMS=2]	m2	6,63
61	KNR 2-02 218-7 Belki podestowe i kotwiące 0,25*0,30*3,25*3+0,25*0,24*1,30+0,25*0,17*1,45 0,30*0,20*6,50 0,23*0,30*1,80	m3	0,87 0,39 0,12
62	KNR 2-02 216-1 Płyty stropowe płaskie lub na żebrach, gr.8 cm (1,81+1,44)*2,75	m2	8,94
63	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 0,168+0,065 0,141	t	0,233 0,141
64	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 0,025+0,025	t	0,050
65	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 1,80*1,07*0,25 0,24*0,80*0,47	m3	0,48 0,09
66	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m - ścianka betonowa na krawędzi posadzki, beton 25 4,10*0,60	m2	2,46
67	KNR 2-02 1106-7 Analogia, kotwienie ścianki siatką z prętów - zagiętą do połączenia z siatką zbrojeniową w podłożu pod posadzki 4,10*0,60	m2	2,46
68	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie warstwami rozkopu w obrębie schodów gruboziarnistym piaskiem stabilizowanym cementem w ilości min. 100kg/m3 10,50-4,50*3,0*0,50	m3	3,75

5 Wykucia i zamurowania ścian

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
69	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	5,35
	1,30*1,27*0,47+0,40*0,96*0,47	0,96	
	0,80*2,10*0,47	0,79	
	2,01*2,30*0,32	1,48	
	0,43*0,32*2,25	0,31	
	0,42*2,25*0,47	0,44	
	0,7*2,25*0,32*2	1,01	
	0,8*2,25*0,20	0,36	
70	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie części ściany pod oknem w miejscu projektowanego wejścia	m3	5,27
	0,90*0,80*0,47	0,34	
	0,28*2,01*0,46	0,26	
	1,0*2,10*0,47	0,99	
	0,10*2,10*0,46*2	0,19	
	0,10*2,10*0,47	0,10	
	0,62*2,25*0,32	0,45	
	0,76*2,25*0,47	0,80	
	0,20*2,25*0,32	0,14	
	0,90*2,25*0,46*2	1,86	
	0,10*2,25*0,30*2	0,14	
71	KNR 4-01 330-7 Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - na hydrant (dopasować do urządzenia)	m2	0,48
	0,72*0,67	0,48	
72	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m2	46,70
	6,0*3,60	21,60	
	0,10*2,25	0,23	
	0,10*2,10*2	0,42	
	6,0*3,70	22,20	
	1,0*2,25	2,25	
73	KNR 4-01 348-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	27,75
	(2,54+2,0)*3,70-0,60*2,0*2	14,40	
	1,5*3,70	5,55	
	2,54*3,70-0,80*2,0	7,80	
74	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły - na nadproża	m	35,10
	1,30*2*2	5,20	
	1,40*2*(1+2)	8,40	
	1,50*2*(3+3)	18,00	
	1,75*2	3,50	
75	KNR 4-01 317-5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych, kształtownik HEA 120	m	35,10
76	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	35,10
77	KNR 2-02 123-7 Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z betonu komórkowego	m2	3,51
	35,1*0,1	3,51	
78	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 175-1 Ścianki działowe gr.12 cm z cegieł kratówek	m2	67,76
	0,16*2,25+2,54*3,70+8,46*3,70+0,32*3,70+(1,28+1,22)*2,50+2,7*(0,53+2,50)*0,50	52,58	
	-(0,90*2,0*2+0,80*2,0)	-5,20	
	(2,54+2,04+1,50)*3,60+0,86*2,20	23,78	
	-(0,80*2,0+0,90*2,0)	-3,40	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
79	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 175-4 Ścianki działowe gr. 8.8 cm z pustaków UZ (1,55+1,50)*2,80 -0,80*2,0*2	m2 8,54 -3,20	5,34
80	KNR 4-01 346-3 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głęb.gniazd 1 cegły	gniazdo	8,00
81	KNR 2-02 219-1 Analogia, poduszka żelbetowa pod belkę stalową, B25 0,26*0,38*0,20	m3 0,02	0,02
82	KNR 4-01 317-5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEB100 - pod ścianki działowe 2,85+2,45	m 5,30	5,30
83	KNR 4-01 317-5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych ceown. zg 100x50x3 - zwieńczenie ścianek 1,60+1,65	m 3,25	3,25
84	KNR 2-02 210-6 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16, beton B25 - nadproża w ściankach działowych 0,12*0,20*(1,70+1,40)	m3 0,07	0,07
85	KNR 4-01 202-2 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 8 mm	kg	8,00
6	Kominy wentylacyjne		
86	KNR 4-01 106-2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.przy istniejących fundamentach 0,60*1,02*0,82	m3 0,50	0,50
87	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3, B20	m3	0,50
88	KNR 4-01 333-21 Przebiecie otworów w stropach	szt	3,00
89	KNR 4-01 424-5 Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc	1,00
90	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły - pod komin z pustaków 0,51*0,38*3,0 0,38*0,25*4,25	m3 0,58 0,40	0,98
91	KNR 2-02 122-7 Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjne betonowe - dwukanałowe 25x36cm z betonu lekkiego, 2 kanały 12x17cm 8,60+4,40	m 13,00	13,00
92	KNR 7 208-5 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych o masie elementu 50 kg - wzmocnienie kominów kątownikiem zg 45x45x4mm 0,00274*4,0*4*1,02*1,018 0,0005*(0,28+0,42)*2*9 0,00425*(0,48+0,62)*2 0,0017*(0,56+0,4)*2	t 0,05 0,01 0,01 0,00	0,07
93	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Analogia - czapki kominowe, blacha gr. 1,0mm, powlekana 0,60*0,75	m2 0,45	0,45
94	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krętek wentylacyjnych - analogia, kratki osłonowe na wylotach kanałów wentylacyjnych - 34x20cm-2szt, 48x20cm-2szt, stal nierdzewna	szt	4,00
95	KNR 0-23 IGM 2612-7 Analogia, osiatkowanie komina 2x siatką z włókna szklanego powyżej stropu [RMS=2] (0,50+0,36)*2*3,8	m2 6,54	6,54

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
96	KNR 0-23 IGM 2614-2 Analogia, docieplenie kominów styropianem EPS 070-40 gr. 5cm, tynk cienkowarstwowy mineralny do malowania (0,50+0,36)*2*0,6	m2 1,03	1,03
97	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbą silikatową tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.) - do poz. jw.	m2	1,03
98	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,60*0,50*2+1,0*0,50*2	m2 1,60	1,60
99	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm - uszczelnienie przejścia komia przez stropy	szt	3,00
100	KNR 4-01 310-5 Przemurowanie przewodów - sprawdzenie 8,8*5+5,0*6	m 74,00	74,00
101	KNR 4-01 310-6 Przemurowanie przewodów - odgruzowanie	m	74,00
102	KNR 2-02 506-6 Kanały wentylacyjne z rury stalowej spiro fi 16 - dł. 3,0m - 1szt, dł. 0,50-1,0m - 8szt (wloty do kominów murowanych - montaż kratek w suficie podwieszanym)	szt	9,00
103	KNR 4-01 208-2 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm - przejści kanału przez dach	szt	2,00
104	KNR 2-02 506-6 Rury wentylacyjne, wentylator dachowy ze stali nierdzewnej z nasadą obrotową np. typu tulipan	szt	1,00
105	KNR 4-01 322-2 Montaż kratek wentylacyjnych	szt	13,00
106	KNR 2-02 2004-5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów - obudowa wlotu kanału pod sufitem 0,26*0,26*3	m2 0,20	0,20
7	Wylaz na poddasze		
107	KNR 2-02 361-4 Płyty dachowe korytkowe - analogia, demontaż płyt korytkowych [M=0]	elemen t	3,00
108	KNR 4-01 351-2 Rozebranie stropów typu Kleina o gr.płyty 1/2 cegły 0,95*1,20	m2 1,14	1,14
109	KNR 4-01 346-5 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowej dla belek stalowych o głęb.gniazd 1 cegły	gniazd o	2,00
110	KNR 2-02 210-5 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16, B25 (0,25+0,12)*0,20*0,92+0,12*0,20*1,20	m3 0,10	0,10
111	KNR 4-01 202-2 Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy 8 mm	kg	7,00
112	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego - obmurowanie wylazu (0,82*2+1,10)*1,10*0,12 0,83*1,10*0,24	m3 0,36 0,22	0,58
113	KNR 0-23 IGM 2614-1 Docieplenie ścianek z gazobetonu od strony poddasza - styropian EPS 70-04 gr. 15cm (0,82*2+1,10)*1,10 0,83*1,10	m2 3,01 0,91	3,92
114	KNR 2-02 216-1 Płyty stropowe płaskie lub na żebrach, gr.8 cm - uzupełnienie płyt dachowych, B25 1,50*1,50-0,80*0,80	m2 1,61	1,61
115	KNR 2-02 1106-7 Analogia, dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową 10x10cm z prętów fi 4mm	m2	1,61

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
116	KNR 4-01 412-4 Analogia - obramowanie wyłazu z belek drewnianych 14x14cm 0,90*4	m 3,60	3,60
117	KNR 4-01 711-9 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z betonu zwirowego, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 0,80*4*1,36	m2 4,35	4,35
118	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	4,35
119	KNR 2-02 1213-1 Drabiny wewnętrzne pionowe - drabina stalowa 4,5m [RMS=1,5]	m	4,50
120	KNR 4-01 415-3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu włączów kominarskich - analogia, montaż wyłazu drewnianego na strych	szt	1,00
8	Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka		
121	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 11+9	szt 20,00	20,00
122	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne i okno 1,35*2,0*2+1,61*2,04	m2 8,68	8,68
123	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru drzwi aluminiowych zewn. o powierzchni ponad 2 m2 1,15*2,11	m2 2,43	2,43
124	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1026-5 Drzwi jednoskrzydłowe - montaż drzwi jednoskrzydłowych z demontażu jw. - w wiatrołapie (pom. 1)	m2	2,43
125	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe zewn. alumin. szklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz 1,32*2,0	m2 2,64	2,64
126	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1026-6 Drzwi dwuskrzydłowe wewn. alumin. szklone szkłem bezpiecznym, samozamykacz 1,28*2,0*2	m2 5,12	5,12
127	KNR 2-02 1204-5 Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2, EI30, wytłaczane, okleina drewnopodobna 0,80*2,0*2	m2 3,20	3,20
128	KNNR 2 1104-2 Ościeżnice drewniane 0,90*2,0*(9+2) 0,80*2,0*5	m2 19,80 8,00	27,80
129	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 0,90*2,0*(9+2) 0,80*2,0*5	m2 19,80 8,00	27,80
130	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1025-3 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.5 m2, parapet wewn. laminat 0,75*1,54	m2 1,16	1,16
131	KNR 4-01 424-5 Wycięcie otworów dla wyłazu w dachu drewnianym	msc	1,00
132	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1027-1 Okna dachowe - analogia, montaż wyłazu dachowego z kołnierzem do pokryć profilowych 86x86cm	kpl	1,00
133	KNR 4-01 1306-1 Demontaż balustrady schodowej - schody istniejące	szt	30,00
134u	1-1 Dostawa i montaż balustrady schodowej, stal nierdzewna 8,60+3,0+5,20+4,60 1,80+3,20+4,20	m 21,40 9,20	30,60

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
135u	2-2 Dostawa i montaż pochwytu na schodach, stal nierdzewna	m	11,60
	3,60+3,80+4,20	11,60	
9	Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i sufitów, malowanie		
136	KNR 4-01 701-5 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	219,95
	((1,20+2,54)*2+(2,54+4,64)*2+(5,86+4,49)*2+(8,30+6,0)*2+(8,46+6,0)*2+(1,72+4,52)*2+(9,03+4,52)*2+(1,72+3,03)*2+(3,03+7,77)*2)*1,0	170,74	
	(0,90+2,35)*2*3,70	24,05	
	(0,90+2,50)*2*3,70	25,16	
137	KNR 4-01 621-5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni ponad 5 m2, dwukrotnie	m2	219,95
138	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie ścian wodnym roztworem krzemianów z dodatkami hydrofobowymi	m2	219,95
139	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	446,51
	219,95	219,95	
	(1,80*1,07+0,24*0,80)*2+2,46+67,76*2+5,34*2+0,30*3*2*3,70	159,56	
	(0,51+0,68)*3,55	4,22	
	(0,51*2+0,24)*3,60	4,54	
	(0,90+2,0*2)*0,80*3+(1,0+2,0*2)*0,80*(4+3)+(1,24+2,0*2)*0,80	43,95	
	(1,50+2,12*2)*0,80	4,59	
	(1,3+2,12*2)*0,50*2	5,54	
	(0,90+1,70)*2*0,80	4,16	
		446,51	
140	KNR 2-02 811-2 Tynki zwykłe biegów klatek schodowych - tynki kat. III	m2	8,58
	1,30*3,30*2	8,58	
141	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach metalowych	m2	268,62
	3,0+6,8+28,9+2,2+1,6+7,8+40,8+12,0+37,7+33,3+1,85*2,75	179,19	
	8,30*6,0+1,24*3,33+29,0+2,5+2,3+1,7	89,43	
142	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian pod gładź gipsową i płytki - ściany	m2	1 207,60
	parter ((5,86+4,49)*2+(0,90+2,35)*2+(2,54+1,20)*2+(2,54+2,97)*2+(8,46+4,46)*2+(9,03*4,52)*2+(1,72+4,52)*2)*3,0	496,95	
	parter ((1,55+1,43)*2+(1,02+1,55)*2+(8,46+1,42)*2)*2,50	77,15	
	parter (5,40+6,0)*2*3,18	72,50	
	parter (2,62+1,31)*2*2,17+(2,62+1,18)*2*1,33+(1,27+3,0)*2*1,50	39,97	
	parter (1,72+3,03)*2*3,50+(7,77+3,67)*2*3,50	113,33	
	piętro ((5,86+4,49)*2+(0,90+2,50)*2)*3,0	82,50	
	piętro ((3,01*2+1,24)+(8,30+6,0)*2+(1,50+1,65)*2)*3,27	137,86	
	piętro ((1,11+1,50)*2+(1,55+1,50)*2)*2,50	28,30	
	piętro ((2,54+2,28)*2+(2,54+2,25)*2+(9,12+3,67)*2)*3,55	159,04	
143	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitów pod gładź gipsową - sufity z płyt gipsowych	m2	268,62
144	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitów pod gładź gipsową - sufity i biegi schodowe otynkowane	m2	71,35
	parter 3,03*1,72+3,03*5,18+1,45*(3,0+3,40)+1,30*3,30*2+1,31*2,62	42,20	
	piętro 9,12*3,03+2,37*0,64	29,15	

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
145	KNR 2-02 829-6 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, na klej metodą zwykłą - w sanitariatach i zaplecach świetlicy (wnęka przy zlewie)	m2	56,88
	parter (1,45*2+0,90)*2,0+(1,72+1,0*2)*2,0+(1,55+1,43)*2*2,0+(1,55+1,02)*2*2,0 -(0,80*2+0,90)*2,0 piętro (1,30*2+0,90)*2,0+(1,50+1,11)*2*2,0+(1,55+1,50)*2*2,0 -(0,80*2+0,90)*2,0	37,24 -5,00 29,64 -5,00	
146	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie do ścian wiatrołapu płyt ze styropianu EPS 70-040, gr. 8cm	m2	12,50
	(2,62+1,31)*2*2,12 -(0,8+1,28)*2,0	16,66 -4,16	
147	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie do spocznika od spodu płyt ze styropianu EPS 70-040, gr. 15cm	m2	3,43
	2,62*1,31	3,43	
148	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie 2 warstwy siatki na styropianie [RMS=2]	m2	15,93
	12,50+3,43	15,93	
149	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	100,00
150	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - usunięcie starych powłok malarskich na ścianach i sufitach	m2	820,43
	1207,6-446,51 71,35-8,58-3,43	761,09 59,34	
151	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	1 138,22
	1207,60-56,88-12,5	1 138,22	
152	KNR 2-02 2009-3 Tynki (gładzie) wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach	m2	336,54
	268,62+71,35-3,43	336,54	
153	KNR 0-23 IGM 933-2 Analogia, Lamperia do wysokości 1,5m - farba strukturalna, tapeta natryskowa lub wyprawa mineralno-żywiczna mozaikowa	m2	514,73
	parter ((5,86+4,49)*2+(0,90+2,35)*2+(2,54+1,20)*2+(2,54+2,97)*2+(8,46+4,46)*2+(9,03*4,52)*2+(1,72+4,52)*2 +(5,40+6,0)*2+(2,62+1,31)*2+(1,72+3,03)*2+(7,77+3,67)*2+(5,86+4,49)*2+(0,90+2,50)*2+(3,01*2+1,24) +(8,30+6,0)*2+(1,50+1,65)*2+(2,54+2,28)*2+(2,54+2,25)*2+(9,12+3,67)*2)*1,50	514,73	
154	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) - ściany, kolor	m2	635,99
	1138,22+12,5-514,73	635,99	
155	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych (powierzchnie wewn.) - ścian, kolor	m2	635,99
156	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) - sufity, białe	m2	339,97
	336,54+3,43	339,97	
157	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych (powierzchnie wewn.) - sufity	m2	339,97
10	Podłóża i posadzki		
158	KNR 4-01 816-6 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów - parkiet, panele podłogowe	m2	203,50
	parter 6,5+15,9+7,8+40,8+50,8+32,5 piętro 18,2+31,0	154,30 49,20	
159	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	41,20
	parter 16,4 piętro 8,9+15,9	16,40 24,80	

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
160	KNR 4-01 807-4 Zerwanie posadzki lub okładzin z masy lastryko parter 3,0+9,0+3,2+5,2+23,50 piętro 3,67*2,37+3,03*2,52+(1,73+1,61)*0,17+0,29+1,58+3,03*1,52 (0,16+0,30)*1,43*(12+10) 0,25*3,60*2+0,50*1,60 podest 2,39*2,54+1,14*2,01+1,04*0,5	m2	93,23
161	KNR 4-01 804-8 Zerwanie cokolika cementowego - na piętrze 3,60*2+3,0+0,2*5+1,70*3+0,60+2,4+0,7+2,5 3,70+2,4+2,6+0,4+1,2	m	32,80
162	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej parter 1,7 piętro 4,2+2,4	m2	8,30
163	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej - analogia, rozebranie wylewki cementowej 203,5+41,2+87,2+8,3+2,1+2,0+2,2 (9,0+14,47+2,6)	m2	320,43
164	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - podkład betonowy w piwnicy, gruz, kruszywo (przyjęto wsp. 0.7 do R) [RMS=0,7] (224,0-9,0-15,9-3,6)*0,20	m3	39,10
165	KNR 4-01 609-3 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego gr.do 15 cm - analogia - rozebranie zasypki ze stropów ceramicznych nad piwnicą 15,9 nad parterem 18,2+31,0+8,9+15,9+2,2+4,2+2,4	m2	98,70
166	KNR 4-01 609-4 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy nast.1 cm gr. - strop nad piwnicą - za dalsze 35cm [RMS=35]	m2	15,90
167	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 203,50*0,02+41,2*0,01+93,23*0,03+32,8*0,15+8,30*0,03+320,43*0,06+39,10+98,7*0,10+15,9*0,35	m3	86,21
168	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B15 - parter (3,0+6,8+28,9+2,2+1,6+7,8+40,8+5,2+23,5+2,0+12,0+37,70+2,70*1,30+3,4+33,3+12,3)*0,10 (8,5+2,1+2,6+1,6)*0,50*0,20 4,1*0,60*0,20	m3	24,37
169	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - pod ścianki działowe na parterze (8,5+2,1+2,6+1,6)*0,50 4,1*0,60	m2	9,86
170	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-2 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 - 2x [RMS=2] 3,0+2,2+1,6+2,0+2,70*1,30+3,4 (2,75+4,10)*1,0	m2	22,56
171	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - 2x [RMS=2] 6,8+28,9+7,8+40,8+5,2+23,5+12,0+37,70+12,3+33,3	m2	208,30
172	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian EPS 100 - 038 gr. 10cm - parter 3,0+6,8+28,9+2,2+1,6+7,8+40,8+5,2+23,5+2,0+12,0+37,70+2,70*1,30+3,4+33,3+12,3 (2,75+4,10)*0,40	m2	226,75

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
173	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. do 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie pod styropian na płytach ceramicznych stropu nad parterem 33,3+4,10+5,80+5,50+29,0-10,39+1,7+2,3+2,5	m2	73,81
			73,81
174	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian EPS 100 - 038 gr. 8cm - piętro 33,3+4,10+5,80+5,50+29,0-10,39+1,7+2,3+2,5	m2	73,81
			73,81
175	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian EPS 100 - 038 gr. 12cm - piętro - proj. spocznik 2,75*1,51	m2	4,15
			4,15
176	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa, styropian EPS 100 - 038 gr. 2cm - piętro - na stropie żelbet. 2,32*4,48	m2	10,39
			10,39
177	KNR 2-02 616-1 Analogia - izolacja z folii polietylenowej gr. 0,4mm poziome na sucho - 1 warstwa 226,75+73,81+4,15+10,39	m2	315,10
			315,10
178	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - M12	m2	315,10
179	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - x4 [RMS=4]	m2	315,10
180	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 4mm, oczka 10x10cm	m2	315,10
181	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, B20 0,83*0,30*1,45	m3	0,36
			0,36
182	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina tarkett z wywinieciem na ściany parter 28,9+7,8+40,8+37,7+33,3-4,50*0,25 piętro 33,3+4,1+29,0-6,0*0,25	m2	212,28
			147,38 64,90
183	KNR 0-39 IGM 115-2 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) pod okładziną ceramiczną, płynną folią uszczelniającą z wkładką z włókny 2,2+1,6+1,7+2,3	m2	7,80
			7,80
184	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm - antypoślizgowe 3,0+6,8+2,2+1,6+5,2+2,0+12,0+1,3*2,7+3,4 5,8+5,5+1,7+2,3+2,5 3,67*2,37+3,03*2,52+(1,73+1,61)*0,17+0,29+1,58+3,03*1,52 1,45*4,47+1,30*1,65+0,46*1,0+1,55*2,75+1,30*1,65+1,45*1,93 (4,50+6,0)*0,25	m2	101,81
			39,71 17,80 23,38 18,29 2,63
185	KNR 2-02 1118-1 Analogia, przygotowanie podłoża pod płytki - schody istniejące, szpachlowanie klejem (0,16+0,30)*1,43*(12+10) 0,25*3,60*2+0,50*1,60	m2	17,07
			14,47 2,60
186	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - M12 - klatka schodowa istniejąca 3,67*2,37+3,03*2,52+(1,73+1,61)*0,17+0,29+1,58+3,03*1,52	m2	23,38
			23,38

Nr	Nazwa	Jednos tka miary	Ilość
187	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2810-5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm - płytki schodowe antypoślizgowe	m2	34,95
	(0,16+0,30)*1,43*(12+10)+0,25*3,60*2+0,50*1,60	17,07	
	0,17*1,45*3+(1,30*2,80+0,175*1,30*11)*2+1,45*0,50	13,75	
	4,35*0,30+1,80*0,40+3,50*0,30*2	4,13	
188	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2809-2 Cokoliki z płytek gres wys. 10cm	m	125,30
	(2,54+1,20)*2+(2,97+2,45)*2+3,0+1,65+(1,31+2,62)+1,97*2+(8,46+1,42)+(0,17+0,28)*3*2+(0,175+0,28)*11+4,17+3,67+0,64+5,40+3,64+0,16*2*2+(0,16+0,30)*13	72,57	
	-(1,30+0,90+0,80+0,90+0,90)	-4,80	
	1,75+2,75+3,0+1,93+(2,28+2,54)*2+(2,25+2,54)*2+(1,50+1,65)*2+(0,163+0,30)*11+3,03+1,52+1,40+0,17+5,18+3,67+2,52	57,53	
189	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych pod posadzki jw.	m2	349,04
	212,28+101,81+34,95	349,04	
190	KNNR 7 507-4 Progi i listwy osłaniające mosiężne na styku posadzek pcv i gres	m	17,60
	4,50+0,90*4	8,10	
	6,0+0,80+0,90*3	9,50	
11	Elementy zewnętrzne		
191	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obramowania schodów i opaski z obrzeży trawnikowych	m	12,00
	(1,20+0,90)*2+3,0+2,40+2,40	12,00	
192	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - analogia, rozebranie schodów zewnętrznych	m2	5,82
	3,0*1,30+0,80*2,40	5,82	
193	KNR 2-31 802-5 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm ręcznie	m2	5,82
194	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm x15 [RMS=15]	m2	2,16
	2,40*0,90	2,16	
195	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet	m2	0,40
	0,90*0,44	0,40	
196	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	5,00
	2,50*2	5,00	
197	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	5,00
198	KNNR 2 1902-04 Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 15cm, tynk cienkowarstwowy mozaikowy - na cokole	m2	0,50
199u	KNNR 2 1902-4 Docieplenie ścian nadziemna płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 15cm, tynk cienkowarstwowy mineralny do malowania - powyżej cokołu	m2	4,50
200	KNNR 2 1902-11 Docieplenie - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: krawędzie przy oknie i drzwiach	m	10,40
	0,9+1,80*2+1,50+2,20*2	10,40	
201	KNNR 2 1902-11 Docieplenie - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - listwa startowa	m	1,50
202	KNNR 3 1001-4 Docieplenie - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,0m	m2	10,40
203	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych - grunt silikatowy pod malowanie	m2	10,40
204	KNR 2-02 1505-10 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. (powierzchnie zewn.) - malowanie tynku mineralnego farbą silikatową	m2	10,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
205	KNNR 7 506-1 Daszek 260x100cm nad drzwiami, aluminiowy łukowy, pokrycie z poliwęglanu 2,60*1,0	m2	2,60
206	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV - uzupełnienie wykopu pod chodnik przy przedszkolu (po rozebranych tarasie) i podesty 0,80*3,0+2,40*3,50	m2	10,80
207	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV - za dalsze 10cm	m2	10,80
208	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	10,80
209	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	10,80
210	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV - pod obramowanie podestów - wejście do ZUK i podest przy banku 3,0+3,50*2	m	10,00
211	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykle pod obrzeże, B15 10,0*0,035	m3	0,35
212	KNR 2-31 407-2 Obrzeża betonowe o wym.25x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, szare	m	10,00
213	KNR 2-31 511-1 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej, kostka szara, pasek kostki czerwonej - opaska, podesty	m2	10,80
214	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 12,0*0,06*0,20+5,82*0,06	m3	0,49
215	KNR 4-01 108-11 Usunięcie gruzu z budynku, załadunek gruzu sprzymowanego i wywóz wraz z utylizacją 9,87*0,2+1,21*0,15+4,27*0,10+2,49+27,8*0,023+14,96*0,15+9,0*0,20*0,02+5,30+5,86+2,67+6,52*0,15*0,15+2,02*0,023+18,0*0,15+1,53+3,05*0,02+5,50*0,15*0,15+0,48*0,28+46,7*0,15+27,75*0,10+35,10*0,15+1,14*0,15+219,95*0,02 203,50*0,02+41,2*0,01+93,23*0,03+32,8*0,15+8,30*0,03+320,43*0,06+39,10+98,7*0,10+15,9*0,35+0,05*(2+4+6+8+2) 12,0*0,06*0,20+5,82*0,06	m3	133,98
216	KNR 2-01 212-1 Analogia, usunięcie ziemi z budynku, wywóz wraz z utylizacją 10,50+0,50 (5,82+2,16)*0,15+10,80*0,20*0,35	m3	12,95

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