

PRZEDMIAR - Termomodernizacja bloku żywieniowego i łącznika - Nrbertańska

ADRES INWESTYCJI : Norbertańska 11

DATA OPRACOWANIA : 26.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIELENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.1		Docieplenie ścian nadziemna			
1	KNR 2-02- d.1. 1604-0100 1	Rusztowania zewnętrzne $(6.99+2.75)*3.0+(25.87+25.13)*(4.47)+15.72*(4.97)+0.7*0.43*3+(5.56+1.65+22.10+19.44)*(4.47)+5.8*0.45+(8.94+1.40)*(4.97)$	m ² m ²	 608.1337	
				RAZEM	608.1337
2	KNR 4-01 d.1. 0535-07 1	Rozebranie blachy falistej z elewacji $0.5*(27.66+23.93+25.58)$	m ² m ²	 38.59	
				RAZEM	38.59
3	KNR 0-23 d.1. 2614-02 - 1 analogia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi frezowanymi EPS70 - 040 grub. 19 cm wraz z kołkowaniem- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. powierzchnia docieplenia wełną mine-ralną: około 36 m ² - pas na wysokości od poz $(6.99+2.75)*3.0+(25.87+25.13)*(4.18)+15.72*(4.97)+0.7*0.43*3+(5.56+1.65+22.10+19.44)*(4.40)+5.8*0.45+(8.94+1.40)*(4.80)-(1.40*2.0+1.40*1.55)-(1.2*2*2+0.83*2.45*2)-(37*0.84*0.44+4*1.23*0.44+1.46*0.44+1.6*1.6+2.5*1.6+2*1.05*1.05+2.4*1.5+1.8*1.5+4*1.85*1.05)-(3.64*1.54+1.20*2.10)-2.0*1.50-1.80*1.50*3-3.30*1.50*8-1.13*1.50-0.81*0.81-0.81*1.13+10.50*(1.43+1.09)*0.5+7.50*1.09$	m ² m ²	 494.33	
				RAZEM	494.33
4	Kalkulacja d.1. własna 1	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na wysokości do 80 cm $(6.99+2.75)*0.80+(25.87+25.13)*0.80+15.72*0.80+(5.56+1.65+22.10+19.44)*0.80+(8.94+1.40)*0.80-(1.40*1.0+1.40*1.0)-36*0.84*0.44$	m ² m ²	 92.33	
				RAZEM	92.33
5	KNR 2-02- d.1. 2601-0100 - 1 analogia	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS70 - 038 grub. 3 cm wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. $(37*0.84+37*2*0.44)*0.31+(1.46+0.44*2)*0.31+(1.35+1.65*2)*0.31+(0.90+0.60+2.70*2)*0.31+(1.40+1.65*2)*0.31+(2.20+1.65*2)*0.31+(3.30*4+1.60*2*4)*0.31+(1.60+1.60*2)*0.31+(2.50+1.60*2)*0.31+(0.90+0.50+2.0*2+1.65*2)*0.31+(0.81+0.81*2)*0.31+(0.81*5+1.13*2*5)*0.31+(1.133+1.50*2*3)*0.31+(3.30*4+1.50*2*4)*0.31+(2.40*2+1.55*2*2)*0.31+(1.05*2+1.05*2*2)*0.31+(1.80*4+1.50*2*4)*0.31+(2.4+1.50*2)*0.31+(2.0+1.50*2)*0.31+(1.85*3+1.05*2*3)*0.31$	m ² m ²	 75.89	
				RAZEM	75.89
6	KNR 4-01 d.1. 0304-04 1	Zamurowanie otworów w ścianach $0.20*2.0*0.36+0.70*0.50*0.36+0.90*0.50*0.36$	m ³ m ³	 0.43	
				RAZEM	0.43
7	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. III na zamurowaniach $(0.20*2.0+0.70*0.50+0.90*0.50)*2$	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
8	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian zamurowanych otworów $0.20*2.0+0.70*0.50+0.90*0.50$	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
9	KNR 0-17- d.1. 0926-0500 1	Tynk mozaikowy cokołu $(6.99+2.75)*0.5+(25.87+25.13)*0.5+15.72*0.5+(5.56+1.65+22.10+19.44)*0.5+8.94*0.50-1.40*2*0.50-1.50*0.50$	m ² m ²	 64.93	
				RAZEM	64.93
10	KNR 0-17- d.1. 0926-0500 1	Tynk mozaikowy ścian zejścia do warsztatu $3.39*(0.30+2.06)*0.5*2+3.39*0.30*2$	m ² m ²	 10.03	
				RAZEM	10.03
11	KNR 0-23 d.1. 0933-02 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa- ściany zewnętrzne -64.93	m ² m ²	 -64.93	
				RAZEM	-64.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z blachy stalowej lakierowanej/ocynkowanej w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02			szt.	5.00	
1		5		RAZEM	5.00
1.2		Docieplenie ścian piwnicznych			
13	KNR 4-01-	Odkopanie ścian piwnicznych	m ³		
d.1. 0104-0200			m ³	160.039	
2		25.87*1.81*0.8+15.72*1.81*0.8+10.0*1.81*0.8+7.0*0.8*0.8+(25.0-10.0-7.00)*1.81*0.8+(5.86-0.8)*1.81*0.8+1.65*1.81*0.8+(22.10-1.50-6.80)*1.81*0.8+(8.94-2.0+0.8)*1.81*0.8+19.59*1.81*0.8		RAZEM	160.039
14	KNR 7-11-	Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnicznych dwukrotna Aquafin 2k	m ²		
d.1. 0101-0100			m ²	219.80	
2		Izolacja z Aquafin 2k (25.87+15.72+25.10+5.86+1.65+22.10+8.94-2.0+19.59)*1.81-1.8*1.40		RAZEM	219.80
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubekowej	m ²		
d.1. 0607-02			m ²	219.80	
2		poz. 14		RAZEM	219.80
16	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego grubości 12 cm lambda 0,035 - ściany piwniczne	m ²		
d.1. 0609-08			m ²	219.80	
2		(25.87+15.72+25.10+5.86+1.65+22.10+8.94-2.0+19.59)*(1.81)-1.40*1.80		RAZEM	219.80
17	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach po zspach, zmniejszenie otworów i zamurowanie wejścia do warsztatu	m ³		
d.1. 0304-04			m ³	3.09	
2		1.0*1.0*0.36*5+1.23*(1.28-0.44)*0.36+0.90*2.00*0.36+0.84*0.44*0.36*2		RAZEM	3.09
18	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. III na zamurowaniach	m ²		
d.1. 0716-01			m ²	17.14	
2		(1.0*1.0*5+1.23*(1.28-0.44)+0.90*2.00+0.84*0.44*2)*2		RAZEM	17.14
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian zamurowanych otworów	m ²		
d.1. 1204-02			m ²	7.83	
2		1.0*1.0*5+1.23*(1.28-0.44)+0.90*2.00		RAZEM	7.83
20	KNR 4-01	Zasypanie wyspów piwnicznych	m ³		
d.1. 0105-02			m ³	10.87	
2		1.5*(1.5-0.8)*0.9*6+6.67*(1.58-0.80)*1.0		RAZEM	10.87
21	KNR 4-01-	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1. 0105-0200			m ³	148.44	
2		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 25.87*1.81*0.73+15.72*1.81*0.67+10.0*1.81*0.67+7.0*0.8*0.67+(25.0-10.0-7.00)*1.81*0.67+(5.86-0.8)*1.81*0.67+1.65*1.81*0.67+(22.10-1.50-6.80)*1.81*0.67+(8.94-2.0+0.8)*1.81*0.67+19.59*1.81*0.67+8.0*1.45*2.0*0.5		RAZEM	148.44
22	KNR 2-31	Ręczne rozebranie opaski betonowej i chodnika przy budynku	m ²		
d.1. 0801-01			m ²	55.04	
2		+(10.20)*0.80+(6.90)*0.8+(5.65+1.50)*0.80+6.80*0.8+13.0*0.8+5.0*2.0+19.59*0.5		RAZEM	55.04
23	KNR 4-04	Rozebranie ścian i posadzki wyspów, ścian oporowych, ścian i posadzki wjazdu do warsztatu, ścian i posadzki wejścia do warsztatu	m ³		
d.1. 0303-05-2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.5*2+1.20)*1.0*0.25*6+1.5*1.2*0.1*6+3.0*1.70*0.5*2+2.92*3.23*0.24*2+1.91*2.92*0.15+7.80*1.80*0.24+1.25*0.90*0.25+6.32*1.0*0.15+0.60*1.30*0.15$	m ³	22.56	
				RAZEM	22.56
24	KNR 4-04-d.1. 0303-0200 2	Demontaż tarasu i schodów na taras	m ³		
		$(5.20+2.10)*1.20*0.18$	m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
25	KNR 4-04-d.1. 1105-01 2	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³		
		poz.22*0.07+poz.23+poz.24+85.82*0.10	m ³	36.57	
				RAZEM	36.57
26	KNR 4-04-d.1. 1105-02 2	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność 9	m ³		
		36.57	m ³	36.57	
				RAZEM	36.57
2		DOCIEPLENIE STROPODACHOW			
27	KNR 2-02 d.2 0407-01 - analogia	Montaż belek impregnowanych do mocowania obróbek	m ³ drew.		
		$(22.10+19.60)*0.10*0.155+(25.87+25.30)*0.10*0.125$	m ³ drew.	1.29	
				RAZEM	1.29
28	kalkulacja d.2 własna	Montaż łączników ciesielskich	szt		
		26+27+23+20	szt	96.00	
				RAZEM	96.00
29	KNR 2-02 d.2 0407-01 - analogia	Montaż listew impregnowanych do mocowania obróbek	m ³ drew.		
		$(15.84*2+5.90+6.30+7.20+7.0+8.94+2.0)*0.04*0.05$	m ³ drew.	0.14	
				RAZEM	0.14
30	KNR 2-02 d.2 0410-01	Montaż płyty OSB 3 do mocowania obróbek	m ²		
		$15.84*0.56+5.90*0.56+6.30*0.56+7.20*0.56+7.0*0.56+(8.94+2.0)*0.56+(22.10+19.60+25.87+25.30)*0.40$	m ²	66.93	
				RAZEM	66.93
31	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy poziome na wierzchu konstr.na kleju gr 18cm - dach nad łącznikiem, przy czym w pasie o szer. 8 m od ścian szczytowych budynków wysokich należy docieplić i pokryć w klasie odporności ogniowej RE 30	m ²		
		$21.0*6.59+19.70*0.33+19.70*(2.60-0.18)+2.40*1.20+12.25*7.50+10.50*7.50-1.47*0.39-1.10*0.38-0.61*0.39-0.60*0.38-1.14*0.39$	m ²	364.17	
				RAZEM	364.17
32	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy poziome na wierzchu konstr.na kleju gr 15cm - dach nad blokiem żywieniowym	m ²		
		$16.03*25.18-0.54*0.47-0.97*0.44-0.92*0.44-0.67*0.41-1.21*0.42$	m ²	401.77	
				RAZEM	401.77
33	kalkulacja d.2 własna	Montaż kominków wentylacyjnych	szt		
		32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
34	KNR 0-15II d.2 0527-01	Pokrycie dachów i czap kominowych papą termozgrzewalną	m ²		
		$21.0*6.59+19.70*0.33+19.70*(2.60-0.18)+2.40*1.20+12.25*7.50+10.50*7.50+4.70*7.20+(8.94+7.20*2+5.20+7.0*2)*0.10+1.0*0.49*2+0.75*0.47+1.30*0.50+(1.51*0.43+1.14*0.43+0.65*0.43+0.66*0.43+1.14*0.43+0.60*0.52)$	m ²	408.65	
				RAZEM	408.65
35	Kalkulacja d.2 indywidualna	Naprawa tynków na kominach i ściankach kolankowych	m ²		
		$(1.47*2+0.39*2)*0.74+(1.10*2+0.38*2)*0.65+(0.61*2+0.39*2)*0.64+(0.60*2+0.38*2)*0.64+(1.14*2+0.39*2)*0.62+(0.54*4+0.47*2)*0.66+(2.97+3.0+6.85+6.90+5.30+21.75+7.50)*0.40+(12.25+6.30+3.0+7.50+7.20*2)*1.0$	m ²	76.93	
				RAZEM	76.93
36	KNR 19-01-d.2 1305-0400	Malowanie kominów i ścianek kolankowych farbą silikonową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Malowanie elewacji - farba nawierzchniowa - Caparol	$(1.47*2+0.39*2)*0.74+(1.10*2+0.38*2)*0.65+(0.61*2+0.39*2)*0.64+(0.60*2+0.38*2)*0.64+(1.14*2+0.39*2)*0.62+(0.54*4+0.47*2)*0.66+(2.97+3.0+6.85+6.90+5.30+21.75+7.50)*0.40+(12.25+6.30+3.0+7.50+7.20*2)*1.0+(0.92*2+0.44*2+0.97*2+0.44*2+0.67*2+0.41*2+1.21*2+0.42*2)*0.36$	m ²	80.8784	
				RAZEM	80.8784
37	kalulacja d.2 własna (z.VI)	Montaż siatek mocowanych za pomocą listew zakrywających otwory wentylacyjne kominów	m ²		
		$(1.47*2+1.10*2+0.61*2+0.60*2+1.14*2+0.54*2*2+0.97*2+0.92*2+0.67*2+1.21*2)*0.20$	m ²	3.91	
				RAZEM	3.91
38	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemulowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		$(0.92*0.44+0.41*0.67+1.21*0.42+0.97*0.44)*0.36$	m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
39	KNR 2-02 d.2 0219-05 - analogia	Rozbiórka czap kominów - R*0.7	m ²		
		$1.0*0.49*2+0.75*0.47+1.30*0.50$	m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
40	KNR 2-02 d.2 0219-05	czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$1.0*0.49*2+0.75*0.47+1.30*0.50$	m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
41	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapek kominowych- pręty żebrowane	t		
		$1.98/0.10*1.0*2*0.395/1000$	t	0.02	
				RAZEM	0.02
42	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na podmurowaniach kominów	m ²		
		$(0.92*2+0.44*2+0.97*2+0.44*2+0.67*2+0.41*2+1.21*2+0.42*2)*0.36$	m ²	3.95	
				RAZEM	3.95
43	kalkulacja d.2 własna	Montaż nowego masztu, na podstawie betonowej, do anteny telewizyjnej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty towarzyszące -obróbki blacharskie			
44	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych i czyszczaków z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4.37*8$	m	34.96	
				RAZEM	34.96
45	KNR 4-01 d.3 0535-0800	Rozebranie podokienników zewnętrznych	m ²		
		$(37*0.84+4*1.23*4+1*1.46+1.35+1.40+2.2+3.30*4+1.60+2.50+3.30*4+1.13*3+0.81*6+2.40*2+1.05*2+1.80*3+0.80*2+1.85*3)*0.12$	m ²	13.844	
				RAZEM	13.844
46	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$19.43+22.10+25.13+25.57$	m	92.23	
				RAZEM	92.23
47	KNR 0-15II d.3 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 125	m		
		$4.47*8$	m	35.76	
				RAZEM	35.76
48	KNR 0-15II d.3 0528-04	Rynny dachowe z PCV	m		
		$25.87+25.13+22.10+19.60$	m	92.70	
				RAZEM	92.70
49	NNRNKB d.3 202 0541-02 (z.VI) Obrobki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	Podokienniki z blachy powlekanej	m ²		
		$(37*0.84+4*1.23*4+1*1.46+1.35+1.40+2.2+3.30*4+1.60+2.50+3.30*4+1.13*3+0.81*6+2.40*2+1.05*2+1.80*4+2.40+2.0+1.85*3)*0.40$	m ²	47.99	
				RAZEM	47.99
50	KNR 4-01 d.3 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		$15.50*2*0.46+5.56*0.46+6.30*0.46+7.20*0.46+7.0*0.46+(8.94+2.0)*0.46+(25.58+25.13+19.44+22.10)*0.20$	m ²	49.730	
				RAZEM	49.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
51	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki attyk, ścianek kolankowych, pasy nadrynnowe i podrynnowe, obróbki kominów oraz części niższej dachu ze ścianą części wyższej) $15.84*0.95+15.84*0.77+5.90*0.95+6.30*0.95+7.20*0.77+7.0*0.77+(8.94+2.0)*0.95+(22.10+19.60+25.87+25.30)*0.27+(22.10+19.60+25.87+25.30)*0.37+(1.47*2+0.39*2+1.10*2+0.38*2+0.61*2+0.39*2+0.60*2+0.30*2+1.14*2+0.39*2+0.54*2+0.47*2+0.97*2+0.44*2+0.92*2+0.44*2+0.67*2+0.41*2+1.21*2+0.42*2)*0.10+14.30*0.20+11.0*0.20$	m ² m ²	127.31	
				RAZEM	127.31
4		Roboty pozostałe zewnętrzne			
52	KNR 2-05 d.4 0208-03	Daszek nad wejściem do warsztatu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-01 d.4 1302-01	Montaż rolet zewnętrznych antywłamaniowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR 4-04 d.4 0303-05- analogia	Rozebranie ścian i posadzki wyspów, ścian oporowych, ścian i posadzki wjazdu do warsztatu, ścian, schodów i posadzki wejścia do warsztatu $(1.5*2+1.20)*1.0*0.25*6+1.5*1.2*0.1*6+3.0*1.70*0.5*2+2.92*3.23*0.24*2+1.91*2.92*0.15+7.80*1.80*0.24+1.25*0.90*0.25+6.32*1.0*0.15+0.60*1.30*0.15$	m ³ m ³	22.56	
				RAZEM	22.56
55	KNR 4-04- d.4 0303-0200	Demontaż tarasu i schodów na taras	m ³		
		$(5.20+2.10)*1.20*0.18$	m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
56	KNR 4-04 d.4 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³ m ³	24.14	
		22.56+1.58		RAZEM	24.14
57	KNR 4-04 d.4 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - krotność 9	m ³ m ³	24.14	
		24.14		RAZEM	24.14
58	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody zewnętrzne do warsztatu wraz ze studzienką chłonną	m ³		
		$4.07*1.42*(0.23+0.10)+1.41*1.0*0.10*2+0.50*1.0*0.10$	m ³	2.24	
				RAZEM	2.24
59	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ściany betonowe wejścia do warsztatu	m ³ m ³	4.72	
		$2.92*3.23*0.25*2$		RAZEM	4.72
60	KNR 7-11- d.4 0101-0100	Izolacja z Aquafin 2k dwukrotnie	m ²		
		Izolacja z Aquafin 2k	m ²	16.94	
		$2.92*2.90*2$		RAZEM	16.94
61	KNR 4-01- d.4 0105-0100	Wypełnienie studzienki chłonnej schodów do warsztatu	m ³		
		Wypełnienie żwirem z zagęszczeniem	m ³	0.50	
		0.5		RAZEM	0.50
62	KNR 7 d.4 0507-03	Balustrady, ze stali malowanej proszkowo, na ścianach zejścia do warsztatu	m		
		$(2.92+0.30)*2$	m	6.44	
				RAZEM	6.44
63	KNR 7 d.4 0507-03	Poręcze schodów zejścia do warsztatu ze stali malowanej proszkowo	m		
		$2.92*2$	m	5.84	
				RAZEM	5.84
64	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wykonanie tynku mozaikowego na ścianach zejścia do warsztatu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ² m ²	9.79	
		$(2.06+0.34)*2.75*0.5*2+2.75*0.34*2+2.75*0.24*2$		RAZEM	9.79
65	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - wykonanie tynku mozaikowego	m ² m ²	9.79	
		9.79		RAZEM	9.79

Termomod bloku żyw i łącznika bez chodników i śmietnika - 2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach	m ³		
d.4	0304-04	1.0*1.0*0.36*5+1.23*(1.28-0.44)*0.36	m ³	2.17	
				RAZEM	2.17
67	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych- wejście główne do budynku	m ²		
d.4	0504-03	Internatu	m ²	35.22	
		(4.60+0.18*2)*7.10		RAZEM	35.22
68	KNR 4-01	Wykonanie posadzki cementowej pod gres na podeście wejścia głównego	m ²		
d.4	0803-01	35.22	m ²	35.22	
				RAZEM	35.22
69	KNR 0-12	Posadzki z płytek gres układanych metodą zwykłą na podeście i schodach	m ²		
d.4	1118-05	zewnętrznych wejścia głównego	m ²	35.22	
		35.22		RAZEM	35.22