
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ
GOSPODARCZYCH W PIWNICY NA POTRZEBY SZKOLNE na dz. nr
2854 obr. Żnin, gm. Żnin
ADRES INWESTYCJI: Żnin, ul. Śniadeckich 18
NAZWA INWESTORA: Powiat Żniński
ADRES INWESTORA: ul. Potockiego 1
88-400 Żnin

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin
Zwierzykowski - Plac Wolności 21, 88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA: 20.03.2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.03.2020 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ROZBIÓRKI		3
2 ROBOTY MURARSKIE		3
3 STOLARKA I DRZWIOWA		4
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE		5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR 4-04 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 10 cm	m3		
		$(19,00 + 22,89 + 23,30 + 31,48 + 10,00) * 0,47$	m3	50,135	
				RAZEM	50,135
2 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(1,50 + 1,58) * 2,75 * 0,15$	m3	1,271	
		$0,22 * 2,75 * 0,28$	m3	0,169	
		$0,29 * 2,75 * 0,30$	m3	0,239	
		$1,30 * 2,75 * 0,28$	m3	1,001	
		$4,93 * 2,75 * 0,08$	m3	1,085	
		$1,02 * 2,10 * 0,30$	m3	0,643	
				RAZEM	4,408
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		$50,135 + 4,408$	m3	54,543	
				RAZEM	54,543
4 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 20	m3		
		$50,135 + 4,408$	m3	54,543	
				RAZEM	54,543
5 d.1	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		$50,135 + 4,408$	m3	54,543	
				RAZEM	54,543
2		ROBOTY MURARSKIE			
6 d.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy pod ściany murowane	m2		
		$(6,12 * 4 + 24,14 * 2) * 0,25 + 2,50$	m2	20,690	
				RAZEM	20,690
7 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.2	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m2		
		$1,20 * 2,50$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m2		
		$(2,73 + 1,85 + 6,67 + 3,01) * 3,17$	m2	45,204	
				RAZEM	45,204
10 d.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. strunobetonowych	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
12 d.2	KNR-W 2-02 0229-04	Schody oraz podwaliny w linii zmiany wysokości pomieszczeń	m3		
		$(1,89 + 2,60 + 3,00) * 0,25 * 0,80$	m3	1,498	
				RAZEM	1,498
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250 / 1000	t	0,250	
				RAZEM	0,250
14 d.2	KNR 2-02 1101-01 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton niekonstrukcyjny C8/10 pod posadzkę	m3		
		(19,00 + 22,89 + 23,30 + 31,48 + 10,00) * 0,05	m3	5,334	
				RAZEM	5,334
15 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe /r=0,036/	m2		
		19,00 + 22,89 + 23,30 + 31,48 + 10,00	m2	106,670	
				RAZEM	106,670
16 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		19,00 + 22,89 + 23,30 + 31,48 + 10,00	m2	106,670	
				RAZEM	106,670
17 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe /r=0,036/	m2		
		19,00 + 22,89 + 23,30 + 31,48 + 10,00	m2	106,670	
				RAZEM	106,670
18 d.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2		
		19,00 + 22,89 + 23,30 + 31,48 + 10,00	m2	106,670	
				RAZEM	106,670
19 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 4,5	m2		
		19,00 + 22,89 + 23,30 + 31,48 + 10,00	m2	106,670	
				RAZEM	106,670
20 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		19,00 + 22,89 + 23,30 + 31,48 + 10,00	m2	106,670	
				RAZEM	106,670
21 d.2	KNR-W 2-05 0122-01	Zakup, dostawa i montaż stalowych nadproży	t		
		450 / 1000	t	0,450	
				RAZEM	0,450
22 d.2	KNR-W 4-01 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wys. ponad 160 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gnia zd.		
		8	gnia zd.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,65 * 2 * 1 + 1,60 * 2 * 4	m	18,100	
				RAZEM	18,100
25 d.2	KNR 2-04 0604-04	Stemplowanie stropów	m2		
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
3		STOLARKA I DRZWIOWA			
26 d.3	KNR-W 4-01 0917-03	Demontaż drzwiowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90 * 2,05 * 5	m2	9,225	
				RAZEM	9,225
28 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		0,90 * 2,05 * 4	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
29 d.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		1,90 + 1,80 + 1,60 + 1,90 + 0,75	m	7,950	
				RAZEM	7,950
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
4.1		POMIESZCZENIE 0.1			
30 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		(2,40 + 0,50 + 8,00 + 1,60) * 2,75 + 22,00	m2	56,375	
				RAZEM	56,375
31 d.4.1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
32 d.4.1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykon. mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(2,54 + 3,01) * 2,75 + 4,25 * 3,00	m2	28,013	
				RAZEM	28,013
33 d.4.1	KNR 4-01 0710-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. II z zapr. cem. - wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych	m2		
		(1,50 + 3,01 + 2,54 + 4,10) * 2,75 + (0,52 + 3,95 + 2,41 + 4,25) * 3,00	m2	64,053	
				RAZEM	64,053
35 d.4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych	m2		
		22,00	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
36 d.4.1	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m2		
		(1,55 + 2,54 + 4,25 + 2,41 + 3,95 + 0,52 + 4,07) * 1,20	m2	23,148	
				RAZEM	23,148
37 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		(1,55 + 2,54 + 4,25 + 2,41 + 3,95 + 0,52 + 4,07) * 1,80 + 22,00	m2	56,722	
				RAZEM	56,722
38 d.4.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		4,25 * 2,41	m2	10,243	
				RAZEM	10,243
39 d.4.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		0,52 + 3,95 + 2,41 + 4,25 + 2,54 + 4,07 + 3,01 + 1,55	m	22,300	
				RAZEM	22,300
40 d.4.1	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek antypoślizgowych 30x30 cm	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
4.2		POMIESZCZENIE 0.3			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(6,67 + 2,89) * 3,00 + 19,00$	m2	47,680	
				RAZEM	47,680
43 d.4.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		$0,50 * 3,00$	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
44 d.4.2	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(6,67 + 2,89) * 3,00$	m2	28,680	
				RAZEM	28,680
45 d.4.2	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.4.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(6,67 * 2 + 2,89 * 2) * 3,00$	m2	57,360	
				RAZEM	57,360
47 d.4.2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		19,00	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
48 d.4.2	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m2		
		$(6,67 * 2 + 2,89 * 2) * 1,20$	m2	22,944	
				RAZEM	22,944
49 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(6,67 * 2 + 2,89 * 2) * 2,80 + 19,00$	m2	72,536	
				RAZEM	72,536
50 d.4.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		19,00	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
51 d.4.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$(6,67 + 2,89) * 2$	m	19,120	
				RAZEM	19,120
52 d.4.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		19,00	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
4.3		POMIESZCZENIE 0.4			
53 d.4.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(8,51 * 2 + 2,74 * 2 + 0,30 * 2 + 0,36 * 2 + 0,15 * 2) * 3,00 + 22,89$	m2	95,250	
				RAZEM	95,250
54 d.4.3	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		$1,60 + 2,65$	m	4,250	
				RAZEM	4,250
56 d.4.3	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4.3	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4.3	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(8,51 * 2 + 2,74 * 2 + 0,30 * 2 + 0,36 * 2 + 0,15 * 2) * 3,00$	m2	72,360	
				RAZEM	72,360
59 d.4.3	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		22,89	m2	22,890	
				RAZEM	22,890
60 d.4.3	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m2		
		$(8,51 * 2 + 2,74 * 2 + 0,30 * 2 + 0,36 * 2 + 0,15 * 2) * 1,20$	m2	28,944	
				RAZEM	28,944
61 d.4.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(8,51 * 2 + 2,74 * 2 + 0,30 * 2 + 0,36 * 2 + 0,15 * 2) * 1,80 + 22,89$	m2	66,306	
				RAZEM	66,306
62 d.4.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		22,89	m2	22,890	
				RAZEM	22,890
63 d.4.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$8,51 * 2 + 2,74 * 2 + 0,30 * 2 + 0,36 * 2 + 0,15 * 2$	m	24,120	
				RAZEM	24,120
64 d.4.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		22,89	m2	22,890	
				RAZEM	22,890
4.4		POMIESZCZENIE 0.5			
65 d.4.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(5,53 * 2 + 4,22 * 2) * 3,00 + 23,30$	m2	81,800	
				RAZEM	81,800
66 d.4.4	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.4.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		$1,60 * 2$	m	3,200	
				RAZEM	3,200
68 d.4.4	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.4.4	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.4.4	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(5,53 * 2 + 4,22 * 2) * 3,00$	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
71 d.4.4	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		23,30	m2	23,300	
				RAZEM	23,300

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4.4	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m2		
		$(5,53 * 2 + 4,22 * 2) * 1,20$	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
73 d.4.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(5,53 * 2 + 4,22 * 2) * 1,80 + 23,30$	m2	58,400	
				RAZEM	58,400
74 d.4.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		23,30	m2	23,300	
				RAZEM	23,300
75 d.4.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$(5,53 + 4,22) * 2$	m	19,500	
				RAZEM	19,500
76 d.4.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		23,30	m2	23,300	
				RAZEM	23,300
4.5		POMIESZCZENIE 0.6			
77 d.4.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(5,54 * 2 + 5,78 * 2) * 3,00 + 31,47$	m2	99,390	
				RAZEM	99,390
78 d.4.5	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.4.5	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,85 * 2 + 0,12) * 3,00$	m2	11,460	
				RAZEM	11,460
80 d.4.5	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.4.5	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(5,54 * 2 + 5,78 * 2 + 1,85 * 2 + 0,12) * 3,00$	m2	79,380	
				RAZEM	79,380
82 d.4.5	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		31,47	m2	31,470	
				RAZEM	31,470
83 d.4.5	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m2		
		$(5,54 * 2 + 5,78 * 2 + 1,85 * 2 + 0,12) * 1,20$	m2	31,752	
				RAZEM	31,752
84 d.4.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(5,54 * 2 + 5,78 * 2 + 1,85 * 2 + 0,12) * 1,80 + 31,47$	m2	79,098	
				RAZEM	79,098
85 d.4.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		31,47	m2	31,470	
				RAZEM	31,470
86 d.4.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$5,54 * 2 + 5,78 * 2 + 1,85 * 2 + 0,12$	m	26,460	
				RAZEM	26,460
87 d.4.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31,47	m2	31,470	
				RAZEM	31,470