

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WRAZ Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. KOSZALIŃSKA 37/3, DZ. NR 342/1 OBR. 08 W SZCZECINKU
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Spół-
ka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Cieślaka 6B, 78-400 Szczecinek,
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Kijewski
DATA OPRACOWANIA : luty 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	KL. SCHOD. - ŚCIANY TYNKOWANE						
1.2	KL. SCHOD. - SCHODY						
1.3	KL. SCHOD. - POSADZKA PARTERU						
1.4	KL. SCHOD. - ELEMENTY DREWNIANE						
1	KLATKA SCHODOWA						
2.1	ŚCIANA FRONT. - RUSZTOWANIE, OSŁONY OKIEN I DRZWI, DASZKI OCHRONNE						
2.2	ŚCIANA FRONT. - POWYŻEJ COKOŁU						
2.3	ŚCIANA FRONT. - COKÓŁ						
2.4	ŚCIANA FRONT. - PONIŻEJ GRUNTU						
2.5	ŚCIANA FRONT. - PODOKIENNIKI, OBRÓBKI BLACH.						
2.6	ŚCIANA FRONT. - RYNNY, RURY SPUSTOWE						
2.7	ŚCIANA FRONT. - STOLARKA						
2	DOCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ						
3.1	ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - RUSZTOWANIE, OSŁONY OKIEN I DRZWI, DASZKI OCHRONNE						
3.2	ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - POWYŻEJ COKOŁU						
3.3	ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - COKÓŁ						
3.4	ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - PONIŻEJ GRUNTU						
3.5	ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - PODOKIENNIKI, OBRÓBKI BLACH.						
3.6	ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - RYNNY, RURY SPUSTOWE						
3	DOCIEPLENIE ELEWACJI SZCZYTOWEJ I TYLNEJ						
4	DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICAMI						
5	DOCIEPLENIE STROPU STRYCHU						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KLATKA SCHODOWA			
1.1		KL. SCHOD. - ŚCIANY TYNKOWANE			
d.1.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
1	0701-05	1.49*2.97-1.11*2.50+4.90*2.97*2+1.77*2.97-1.49*2.70+0.68*2.70*2+4.80*6.18*2-0.90*2.00*2-2.20*2.00*0.5-(1.97+2.29+1.78)*0.20-(2.10*2+1.40+1.20)*0.20+2.56*1.83+2.22*(2.02+2.34+2.80)-1.16*2.05-0.94*1.25*2-2.22*0.20*2	m ²	101.59	
				RAZEM	101.59
d.1.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2	m ²		
1	0701-07	1.63*4.90+0.58*1.49+2.10*2.18*2	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
d.1.	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
1	0619-03	101.59	m ²	101.59	
				RAZEM	101.59
d.1.	KNR 4-01	Odgrzybianie stropów o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
1	0619-09	18.01	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
d.1.	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
1	2608-03	101.59+18.01	m ²	119.60	
				RAZEM	119.60
d.1.	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
1	0716-02	101.59	m ²	101.59	
				RAZEM	101.59
d.1.	KNR 0-23	Docieplenie systemowe ścian płytami styropianowymi, lambda = 0,032 W/mK, EPS 70-040 gr. 10 cm. - - przy użyciu got. zapraw klejących BOLIX U wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki TYNK SILIKONOWY SIT 1 KA	m ²		
1	2614-02	4.90*2.97+2.22*2.70	m ²	20.55	
				RAZEM	20.55
d.1.	KNR 0-23	Docieplenie systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach - dodatkowa warstwa siatki obszar zagrożony uderzeniami	m ²		
1	2612-06	4.90*2.97+2.22*2.70	m ²	20.55	
				RAZEM	20.55
d.1.	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach	m ²		
1	2007-03	18.01	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
d.1.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
1	0613-03	5.60*1.65	m ²	9.24	
				RAZEM	9.24
d.1.	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. ogniochronnych,(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
1	2006-04	18.01	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
d.1.	KNR 0-23	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - gruntowanie preparatem BOLIX O - LAMPERIA	m ²		
1	0933-01	(0.12*2+1.49-1.11+4.90*2+1.77-1.49+0.58*2+0.54+4.80+1.24+0.92+2.22-1.16+1.40*2+1.20*2+2.22*2)*1.50+(3.40+1.80+2.30+2.00)*1.20	m ²	56.49	
				RAZEM	56.49
d.1.	KNR 0-23	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - nałożenie tynku mozaikowego BOLIX TM - LAMPERIA	m ²		
1	0933-02	56.49	m ²	56.49	
				RAZEM	56.49
d.1.	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ŚCIANY	m ²		
1	1505-01	101.59-56.49	m ²	45.10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.10
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - SUFITY	m ²		
d.1.	1505-03				
1		18.01	m ²	18.01	
				RAZEM	18.01
16	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		(101.59+18.01)*0.03	m ³	3.59	
				RAZEM	3.59
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1		(101.59+18.01)*0.03	m ³	3.59	
				RAZEM	3.59
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - następne 5 km.	m ³		
d.1.	0108-10				
1		(101.59+18.01)*0.03	m ³	3.59	
				RAZEM	3.59
19	Kalkulacja indywidualna	utylicacja gruzu	m ³		
d.1.					
1		(101.59+18.01)*0.03	m ³	3.59	
				RAZEM	3.59
1.2	KL. SCHOD. - SCHODY				
20	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-11				
2		(1.80+2.30+2.00)*1.10	m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
21	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0619-03				
2		(1.80+2.30+2.00)*1.10	m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
22	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach	m ²		
d.1.	2007-03				
2		(1.80+2.30+2.00)*1.10	m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
23	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. ogniochronnych,(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.1.	2006-04				
2		(1.80+2.30+2.00)*1.10	m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
24	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
2		(1.80+2.30+2.00)*1.10	m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
25	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - SUFITY	m ²		
d.1.	1505-03				
2		(1.80+2.30+2.00)*1.10	m ²	6.71	
				RAZEM	6.71
26	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - stopnie i podesty	m ²		
d.1.	0818-05				
2		0.66*(0.35*5+0.28*11)+2.22*(1.40+2.10)	m ²	10.89	
				RAZEM	10.89
27	KNR 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - wycięcie i uzupełnienie przedniej części stopnicy	szt.		
d.1.	0417-01				
2		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie sklejki wodoodpornej gr. 10 mm na podestach	m ²		
d.1.	0820-03				
2		2.22*(2.10*2+1.40+1.20)	m ²	15.10	
				RAZEM	15.10
29	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie sklejki wodoodpornej gr. 10 mm na stopnicach (współczynnik do R - 1,50, do M - 1,20)	m ²		
d.1.	0820-03				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*(0.28*6+0.28*7+0.35*5+0.28*11)	m ²	9.32	
				RAZEM	9.32
30	KNR 4-01 d.1. 1209-08 2	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - malowanie podestów	m ²		
		2.22*(2.10*2+1.40+1.20)	m ²	15.10	
				RAZEM	15.10
31	KNR 4-01 d.1. 1209-13 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2 - malowanie stopnic i podstopnic	szt.		
		1.10*(0.28*6+0.28*7+0.35*5+0.28*11)+1.10*(0.19*12+0.16*6+0.19*8+0.19*7)	szt.	16.02	
				RAZEM	16.02
32	KNR 4-01 d.1. 0817-01 2	Uzupełnienie posadzki o pow. 1.0 - 5.0 m2 z gumolitu - posadzki z wykładziny PVC - podesty i stopnie	m ²		
		0.95*(0.28*6+0.28*7+0.35*5+0.28*11)+2.20*(1.40+1.20+2.10)	m ²	18.39	
				RAZEM	18.39
33	KNR 4-01 d.1. 0815-07 2	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego - listwy cokołowe	m		
		(0.38+0.19)*11+(0.45+0.16)*5+(0.38*0.19)*(7+6)+1.40*2+2.22*3+1.20*2+2.10*2-0.90	m	25.42	
				RAZEM	25.42
34	KNR 4-01 d.1. 1207-01 2	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - listew cokołowych	m		
		25.42	m	25.42	
				RAZEM	25.42
35	KNR 4-01 d.1. 0411-08 2	Wymiana elementów podłóg z desek - wymiana systemowych listew nosków schodowych PVC	szt.		
		12+6+8+6	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
36	KNR 4-01 d.1. 0411-07 2	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie - montaż ćwierćwałków w połączeniu stopnicy z podstopnicą	m		
		1.10*(12+6+8+6)	m	35.20	
				RAZEM	35.20
37	KNR 4-01 d.1. 1207-02 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie ćwierćwałków j.w.	m		
		1.10*(12+6+8+6)	m	35.20	
				RAZEM	35.20
38	KNR 4-01 d.1. 0417-07 2	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne - usztywnienie słupka balustrady (I piętro)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-01 d.1. 1212-08 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		(3.40+1.80+2.30+2.00)*1.00	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
40	KNR 4-01 d.1. 1209-10 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - półeczki biegów schodowych	m ²		
		(3.40+1.80+2.30+2.00)*0.35*2	m ²	6.65	
				RAZEM	6.65
41	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
		6.71*0.03+4.24*0.01	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
42	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		6.71*0.03+10.89*0.01	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
43	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - następne 5 km.	m ³		
		6.71*0.03+10.89*0.01	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	Kalkulacja indywidualna	utylicacja gruzu	m ³		
d.1.2		6.71*0.03+10.89*0.01	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
1.3	KL. SCHOD. - POSADZKA PARTERU				
45	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.3	0428-01	1.63*4.90+1.49*0.58	m ²	8.85	
				RAZEM	8.85
46	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.3	0428-04	4.90*3	m	14.70	
				RAZEM	14.70
47	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m ²		
d.1.3	0609-03	8.85	m ²	8.85	
				RAZEM	8.85
48	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie podłóg bet. wraz z terakotą	m ³		
d.1.3	0212-01	4.80*1.10+(1.40+0.90)*1.10	m ³	7.81	
				RAZEM	7.81
49	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr. 5 cm	m ³		
d.1.3	1101-01	8.85+7.81	m ³	16.66	
				RAZEM	16.66
50	KSNR 3	Izolacja przeciwwilgociowa z papy	m ²		
d.1.3	0503-04	8.85+7.81	m ²	16.66	
				RAZEM	16.66
51	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.3	1102-01	8.85+7.81	m ²	16.66	
				RAZEM	16.66
52	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.3	1102-03	Krotność = 8 8.85+7.81	m ²	16.66	
				RAZEM	16.66
53	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - zbrojenie siatką zgrzewana z pręta fi 3mm o boku oczka 10 cm, zbrojenie górą i dołem. Współczynnik do M - 2,0	m ²		
d.1.3	0703-02	8.85+7.81	m ²	16.66	
				RAZEM	16.66
54	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm - płytki betonowe 25x25x2,5cm	m ²		
d.1.3	0809-05	8.85+7.81	m ²	16.66	
				RAZEM	16.66
55	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.3	0106-04	8.85*0.10+7.81*0.15	m ³	2.06	
				RAZEM	2.06
56	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-09	8.85*0.10+7.81*0.15	m ³	2.06	
				RAZEM	2.06
57	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - następne 5 km.	m ³		
d.1.3	0108-10	8.85*0.10+7.81*0.15	m ³	2.06	
				RAZEM	2.06
58	Kalkulacja indywidualna	utylicacja gruzu	m ³		
d.1.3		8.85*0.10+7.81*0.15	m ³	2.06	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.06
1.4 KL. SCHOD. - ELEMENTY DREWNIANE					
59	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
d.1.	1015-09				
4		0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - ścianki drewniane: zejście do piwnicy i wejście na strych	m ²		
d.1.	1209-10				
4		2.20*2.00*0.5+2.80*1.83+2.05*2.22	m ²	11.88	
				RAZEM	11.88
61	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² -: drewniana konstrukcja i sufit nad klatką schodową	m ²		
d.1.	1209-10				
4		(0.14+0.10*2)*(2.20+1.50+1.00+2.70*3+2.40+2.00)+2.40*(0.18*2+0.21)+2.70*2.40	m ²	13.70	
				RAZEM	13.70
62	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² -: skrzydło drzwiowe na strych	m ²		
d.1.	1209-10				
4		0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
63	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1.	1212-28				
4		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
64	KNR 2-02	Zabezpieczenie folią polietylenową rur CO, skrzynek MEC, TP, Energa	m ²		
d.1.	0925-01				
4		7*1.00+2*3.14*0.08*34.00	m ²	24.08	
				RAZEM	24.08
2 DOCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ					
2.1 ŚCIANA FRONT. - RUSZTOWANIE, OSŁONY OKIEN I DRZWI, DASZKI OCHRONNE					
65	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
d.2.	1610-02				
1		8.80*7.50	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
66	kalk. indywidualna	Czas pracy rusztowań - do robót wykonywanych z rusztowań	r-g		
d.2.					
1		(23.76+2.10+3.41+9.27+10.70+15.30+20.05+6.71+5.78+69.86+5.87+1.58+154.67+6.27+71.76+4.33+3.47+4.32+1.37+0.71+6.70+1.65+19.20+1.20+1.24+11.36+0.79+3.54+1.57+6.98+2.02+5.73+8.45)/6	r-g	81.95	
				RAZEM	81.95
67	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	202 1622a-01				
1		8.80*7.50	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
68	KNR 2-02	Osłony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
d.2.	0925-01				
1		2.76*2.22+0.91*1.40+1.11*2.50+0.94*1.40*4+0.44*0.45*3	m ²	16.03	
				RAZEM	16.03
69	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.2.	1614-04				
1		1.8*1.8*2	m ²	6.48	
				RAZEM	6.48
2.2 ŚCIANA FRONT. - POWYŻEJ COKOŁU					
70	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - ościeża i podokienniki	m		
d.2.	0702-04				
2		2.76*2+2.22*2+0.91*2+1.40*2+1.11+2.50*2+(0.94*2+1.40*2)*4+(0.44*2+0.45*2)*4	m	46.53	
				RAZEM	46.53
71	KNR 4-01	Skucie gzymsów	m ²		
d.2.	0347-0				
2		8.80*0.28*2+1.42*0.16*4	m ²	5.84	
				RAZEM	5.84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²		
d.2.	0701-02				
2		8.80*7.38-16.03	m ²	48.91	
				RAZEM	48.91
73	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - czyszczenie elewacji	m ²		
d.2.	0619-03				
2		46.53*0.15+48.91	m ²	55.89	
				RAZEM	55.89
74	KNR 0-23	dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą BOLIX -T	m ²		
d.2.	2611-03				
2		46.53*0.15+48.91	m ²	55.89	
				RAZEM	55.89
75	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0725-01				
2		46.53*0.15+48.91	m ²	55.89	
				RAZEM	55.89
76	KNR 0-23	Wyrównanie powierzchni ścian zaprawą klejową BOLIX U (lub zaprawą wyrównawczo-murarską Bolix W)	m ²		
d.2.	0931-01 anologia				
2		46.53*0.15+48.91	m ²	55.89	
				RAZEM	55.89
77	KNR 0-23	Docieplenie systemowe - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.	2612-09				
2		8.80-1.00-1.11	m	6.69	
				RAZEM	6.69
78	KNR 0-23	Docieplenie systemowe ścian płytami styropianowymi, lambda = 0,032 W/mK, EPS 70-040 gr. 15 cm. - przy użyciu got. zapraw klejących BOLIX U wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki TYNK SILIKONOWY SIT 1 KA oraz 2KA na boniach	m ²		
d.2.	2614-02				
2		8.80*7.38-16.03	m ²	48.91	
				RAZEM	48.91
79	KNR 0-23	Docieplenie systemowe - Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (zwiększenie ilości dybli - łącznie 6 szt./m2)	m ²		
d.2.	2612-04				
2		8.80*7.38-16.03	m ²	48.91	
				RAZEM	48.91
80	KNR 0-23	Docieplenie systemowe - Docieplenie ościeży i podokienników zewnętrznych o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 100-032 gr. 3 cm. przy użyciu got. zapraw klejących BOLIX U wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki TYNK SILIKONOWY SIT 1 KA	m ²		
d.2.	2614-08				
2		45.14*0.30	m ²	13.54	
				RAZEM	13.54
81	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych (PROFIL A, 18x26cm)	m		
d.2.	0118-01				
2		8.95*2	m	17.90	
				RAZEM	17.90
82	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych (PROFIL B, 2,5x7,5cm)	m		
d.2.	0118-01				
2		8.95+1.05+4.35	m	14.35	
				RAZEM	14.35
83	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych (PROFIL C, 9x16cm)	m		
d.2.	0118-01				
2		(1.60*2+1.26)*4	m	17.84	
				RAZEM	17.84
84	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych (PROFIL D, 16x16cm)	m		
d.2.	0118-01				
2		1.42*4	m	5.68	
				RAZEM	5.68
85	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych (PROFIL E, 5,5x60cm)	m		
d.2.	0118-01				
2		0.105*7*4	m	2.94	
				RAZEM	2.94
86	KNR 0-33	Montaż profili o powierzchni średnio 0,41-0,50 m2 - boniowanie (PROFILE F)	m ²		
d.2.	0120-06				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(8.80*3.06-(2.76*2.22+0.91*1.40+1.11*2.50))*0.7$	m ²	11.73	
				RAZEM	11.73
87 d.2. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie systemowe - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - naroża wokół okien i blend	m		
		$2.76*2+2.22*2+0.91*2+1.40*2+1.11+2.50*2+0.66*4+(0.44*2+0.45*2)*4$	m	30.45	
				RAZEM	30.45
88 d.2. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie systemowe - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - naroża ścian	m		
		7.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
89 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Docieplenie systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki (wysokości 2,5 m.) obszar zagrożony uderzeniami	m ²		
		$8.80*2.50-(2.76*2.22+0.91*1.40+1.11*2.50)$	m ²	11.82	
				RAZEM	11.82
90 d.2. 2	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji zgodnie z kolorystyką farbami silikonowymi Krotność = 2	m ²		
		$(49.97+13.54)*1.2$	m ²	76.21	
				RAZEM	76.21
91 d.2. 2	KNR 4-01 0322-05	Montaż nowych elementów mocowanych do elewacji - uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.2. 2	KNR 4-01 0322-05	Demontaż i montaż nowych elementów mocowanych do elewacji - tabliczki z nr budynku i nazwą ulicy, tablica informacyjna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
93 d.2. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		$46.53*0.15*0.03+5.84*0.08+48.91*0.03$	m ³	2.14	
				RAZEM	2.14
94 d.2. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10 km) Krotność = 10	m ³		
		$46.53*0.15*0.03+5.84*0.08+48.91*0.03$	m ³	2.14	
				RAZEM	2.14
95 d.2. 2	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu	m ³		
		$46.53*0.15*0.03+5.84*0.08+48.91*0.03$	m ³	2.14	
				RAZEM	2.14
2.3 ŚCIANA FRONT. - COKÓŁ					
96 d.2. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		$8.80*0.12$	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
97 d.2. 3	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - czyszczenie elewacji	m ²		
		$8.80*0.12$	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
98 d.2. 3	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian zaprawą klejową BOLIX U (lub zaprawą wyrównawczo-murarską Bolix W)	m ²		
		$8.80*0.12$	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06
99 d.2. 3	KNR 0-23 2612-01	Docieplenie systemowe - przyklejenie płyt gr. 10 cm ze styropianu ekstrudowanego XPS do ścian zaprawą klejową BOLIX U - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU	m ²		
		$8.80*(0.12+0.15)$	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38
100 d.2. 3	KNR 0-23 2612-06	Docieplenie systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dwukrotne - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU Krotność = 2	m ²		
		$8.80*(0.12+0.15)$	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2. 3	KNR 0-23 0933-01	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - szpachlowanie klejem BOLIX U -COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 8.80*(0.12+0.15)	m ² m ²	 2.38	 2.38
				RAZEM	2.38
102 d.2. 3	KNR 0-23 0933-01	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - gruntowanie preparatem BOLIX O - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 8.80*(0.12+0.15)	m ² m ²	 2.38	 2.38
				RAZEM	2.38
103 d.2. 3	KNR 0-23 0933-02	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - nałożenie tynku mozaikowego BOLIX TM - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 8.80*(0.12+0.15)	m ² m ²	 2.38	 2.38
				RAZEM	2.38
104 d.2. 3	KNR 0-23 0933-01	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - dwukrotne malowanie tynku preparatem BOLIX OM - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 8.80*(0.12+0.15)	m ² m ²	 2.38	 2.38
				RAZEM	2.38
105 d.2. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.06*0.03	m ³ m ³	 0.03	 0.03
				RAZEM	0.03
106 d.2. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10 km) Krotność = 10 1.06*0.03	m ³ m ³	 0.03	 0.03
				RAZEM	0.03
107 d.2. 3	Kalkulacja indywidualna	utylicacja gruzu 1.06*0.03	m ³ m ³	 0.03	 0.03
				RAZEM	0.03
2.4 ŚCIANA FRONT. - PONIŻEJ GRUNTU					
108 d.2. 4	KNR 2-31 0815-01	Rozebanie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 9.40*1.20	m ² m ²	 11.28	 11.28
				RAZEM	11.28
109 d.2. 4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stopnie schodowe 1.25*0.25*0.50+1.00*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.18	 0.18
				RAZEM	0.18
110 d.2. 4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - odtworzenie 1go stopnia 1.60*0.60+1.25*0.25	m ² m ²	 1.27	 1.27
				RAZEM	1.27
111 d.2. 4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. +15CM - odtworzenie 1go stopnia Krotność = 15 1.60*0.60+1.25*0.25	m ² m ²	 1.27	 1.27
				RAZEM	1.27
112 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie 1go stopnia 1.25*0.25	m ² m ²	 0.31	 0.31
				RAZEM	0.31
113 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. odtworzenie 1go stopnia 1.25+0.25*2	m m	 1.75	 1.75
				RAZEM	1.75
114 d.2. 4	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek betonowych z posypką kamienną z otoczków - uzupełnienie 2go stopnia 1.00*0.25	m ² m ²	 0.25	 0.25
				RAZEM	0.25
115 d.2. 4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy pod wykonanie robót izolacyjnych i dociepleniowych 9.40*1.20*2.46-(0.55*1.30)*1.15*2	m ³ m ³	 26.10	 26.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.10
116	KNR 4-01 d.2. 4	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 9.40*1.80	m ² m ²	16.92	
				RAZEM	16.92
116'	KNR 4-01 d.2. 4	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm (0.90*2+1.00*2)*2	m m	7.60	
				RAZEM	7.60
117	KNR 4-01 d.2. 4	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m ² - ściany fundamentowe i ściany piwnic - 100% skucia tynków 8.80*2.46-0.90*1.00*2	m ² m ²	19.85	
				RAZEM	19.85
118	KNR 0-23 d.2. 4	dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą BOLIX -T 8.80*2.46-0.90*1.00*2	m ² m ²	19.85	
				RAZEM	19.85
119	KNR 4-01 d.2. 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków rapowych pod izolację pionową 7.60*0.25+19.85	m ² m ²	21.75	
				RAZEM	21.75
120	KNR-W 2-02 d.2. 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - na tynkach jw. i pierwsza warstwa - na styropianie (7.60*0.25+19.85)*2	m ² m ²	43.50	
				RAZEM	43.50
121	KNR-W 2-02 d.2. 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa na tynkach jw. i druga warstwa - na styropianie (7.60*0.25+19.85)*2	m ² m ²	43.50	
				RAZEM	43.50
122	KNR 0-23 d.2. 4	Docieplenie systemowe - Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą BOLIX -T - pod docieplenie j.w. 7.60*0.25+19.85	m ² m ²	21.75	
				RAZEM	21.75
123	KNR 0-23 d.2. 4	Docieplenie systemowe - przyklejenie płyt gr. 10 cm ze styropianu ekstrudowanego XPS do ścian zaprawą klejową BOLIX U. 7.60*0.25+19.85	m ² m ²	21.75	
				RAZEM	21.75
124	KNR 0-23 d.2. 4	Docieplenie systemowe - Docieplenie ościeży i podokienników zewnętrznych o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi XPS gr. 3 cm. przy użyciu got. zapraw klejących BOLIX U wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki TYNK SILIKONOWY SIT 1 KA (0.90*2+1.00*2)*2*0.35	m ² m ²	2.66	
				RAZEM	2.66
125	KNR 0-23 d.2. 4	przyklejenie warstwy siatki na ścianach 19.85	m ² m ²	19.85	
				RAZEM	19.85
126	KNR-W 2-02 d.2. 4	Ułożenie folii polietylenowej kubelkowej 19.85	m ² m ²	19.85	
				RAZEM	19.85
127	KNR 4-01 d.2. 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - studzienki okien piwnicznych (0.55*2+1.00)*1.15*0.15*2	m ³ m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
128	KNR 4-01 d.2. 4	Montaż prefabrykowanych studzienek piwnicznych z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym 101 x 131 x 43 cm wraz z rusztem kratowym 30/10, zestaw antywłamaniowy 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.2. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów kruszywem z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III. Zasypanie pasa o szer. wykopu (1, 20m) pod utwardzeniem oraz warstwy gr. 10cm bezpośrednio przy ścianie kruszywem zgodnie z projektem (piaskiem). Pozostałe wykopy ziemia z wykopów. 9.40*1.10*2.46	m ³ m ³	 25.44	 RAZEM 25.44
130 d.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.40*1.20	m ² m ²	 11.28	 RAZEM 11.28
131 d.2. 4	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie wycieraczek o pow.do 0.5 m2 w podłozach - Wycieraczka w fartuchu profilowanym M1F 400x590mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
132 d.2. 4	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - stopnie do lokalu (1.25+0.35*2)*0.80+(1.00+0.25*2)*0.10	m ² m ²	 1.71	 RAZEM 1.71
133 d.2. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - stopnie do lokalu (0.38)*20*0.4/1000*1.09*2	t t	 0.01	 RAZEM 0.01
134 d.2. 4	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - 4xfi10, strzemiona fi 6 co 30cm - stopnie do lokalu 1.25*0.35*0.80+1.00*0.25*0.10	m ³ m ³	 0.38	 RAZEM 0.38
135 d.2. 4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - stopnie do lokalu (1.25+0.35*2)*0.80	m ² m ²	 1.56	 RAZEM 1.56
136 d.2. 4	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki, schodów na zapr.cem.z płytek chodnikowych z posypką z kruszywa kam z otoczek. o wym. 30x30 cm - płytki zewnętrzne, system mrozoodporny, antypoślizgowe (faktura chropowata). - stopnie do lokalu 1.25*0.35+1.00*0.25	m ² m ²	 0.69	 RAZEM 0.69
137 d.2. 4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 11.28*0.08+0.18+26.10-25.44+11.45+0.92+7.60*0.25*0.03+19.85*0.03+0.72	m ³ m ³	 15.48	 RAZEM 15.48
138 d.2. 4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10 km) Krotność = 10 11.28*0.08+0.18+26.10-25.44+11.45+0.92+7.60*0.25*0.03+19.85*0.03+0.72	m ³ m ³	 15.48	 RAZEM 15.48
139 d.2. 4	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu 11.28*0.08+0.18+26.10-25.44+11.45+0.92+7.60*0.25*0.03+19.85*0.03+0.72	m ³ m ³	 15.48	 RAZEM 15.48
2.5 ŚCIANA FRONT. - PODOKIENNIKI, OBRÓBKI BLACH.					
140 d.2. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 0.54*0.35*3+1.42*0.45*4+1.85*0.35+1.01*0.35	m ² m ²	 4.12	 RAZEM 4.12
141 d.2. 5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie podokienników z zaprawy 0.54*0.35*3+1.42*0.45*4+1.85*0.35+1.01*0.35	m ² m ²	 4.12	 RAZEM 4.12
142 d.2. 5	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej 0.54*0.50*3+1.42*0.60*4+1.85*0.50+1.01*0.50	m ² m ²	 5.65	 RAZEM 5.65

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.2. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników z blachy nie nadającej się do użytku - gzymsy / detale arch. 8.80*0.30	m ² m ²	 2.64	
				RAZEM	2.64
144 d.2. 5	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm 8.80*0.30	m ² m ²	 2.64	
				RAZEM	2.64
2.6 ŚCIANA FRONT. - RYNNY, RURY SPUSTOWE					
145 d.2. 6	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7.50	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
146 d.2. 6	KNR 2-02 0510-04	Montaż zdemontowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej systemowe, przyjęto 30% nowych elementów 7.50	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
147 d.2. 6	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 8.80	m m	 8.80	
				RAZEM	8.80
148 d.2. 6	KNR 2-02 0508-04	Montaż zdemontowanych rynien dachowych, półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej, przyjęto 30% nowych elementów 8.80	m m	 8.80	
				RAZEM	8.80
149 d.2. 6	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej - PAS PODRYNNOWY 8.80*0.60	m ² m ²	 5.28	
				RAZEM	5.28
2.7 ŚCIANA FRONT. - STOLARKA					
150 d.2. 7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.2. 7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² 1.11*2.50	m ² m ²	 2.78	
				RAZEM	2.78
152 d.2. 7	KNR 2-02 1001-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m ² 0.91*1.40	m ² m ²	 1.27	
				RAZEM	1.27
153 d.2. 7	KNR 4-01 0318-06	Dostarczenie i obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł. Drzwi w elewacji frontowej do kl. schod. wraz z ościeżnicą i nświetłem drewniane, plyninowe z kompletem okuć i kluczy. 1.11*2.50	m ² m ²	 2.78	
				RAZEM	2.78
154 d.2. 7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (0.91*1.40+1.11*2.50)*0.05	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
155 d.2. 7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10 km) Krotność = 10 (0.91*1.40+1.11*2.50)*0.05	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
156 d.2. 7	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu (0.91*1.40+1.11*2.50)*0.05	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
3 DOCIEPLENIE ELEWACJI SZCZYTOWEJ I TYLNEJ					
3.1 ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - RUSZTOWANIE, OSŁONY OKIEN I DRZWI, DASZKI OCHRONNE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.3. 1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 10.70*7.60+10.70*1.00*0.5+9.15*7.77	m ² m ²	 157.77	
				RAZEM	157.77
158 d.3. 1	kalk. indywidualna	Czas pracy rusztowań - do robót wykonywanych z rusztowań 1	r-g r-g	 1.00	
				RAZEM	1.00
159 d.3. 1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 10.70*7.60+10.70*1.00*0.5+9.15*7.77	m ² m ²	 157.77	
				RAZEM	157.77
160 d.3. 1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi - folia polietylenowa 1.16*2.05+0.94*1.40*6+0.94*1.25*2+0.44*0.45*3	m ² m ²	 13.22	
				RAZEM	13.22
161 d.3. 1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 1.8*1.8*1	m ² m ²	 3.24	
				RAZEM	3.24
3.2 ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - POWYŻEJ COKOŁU					
162 d.3. 2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - ościeża i podokienniki 1.16+2.05*2+(0.94*2+1.40*2)*6+(0.94*2+1.25*2)*2+(0.44*2+0.45*2)*3	m m	 47.44	
				RAZEM	47.44
163 d.3. 2	KNR 4-01 0347-0	Skucie gzymsów 9.15*0.28	m ² m ²	 2.56	
				RAZEM	2.56
164 d.3. 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² - przyjęto 30% powierzchni (10.70*7.30+10.70*1.00*0.5+9.15*7.22-13.22)*0.3	m ² m ²	 40.89	
				RAZEM	40.89
165 d.3. 2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - czyszczenie elewacji 10.70*7.30+10.70*1.00*0.5+9.15*7.22-13.22+47.44*0.15	m ² m ²	 143.42	
				RAZEM	143.42
166 d.3. 2	KNR 0-23 2611-03	dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą BOLIX -T 10.70*7.30+10.70*1.00*0.5+9.15*7.22-13.22+47.44*0.15	m ² m ²	 143.42	
				RAZEM	143.42
167 d.3. 2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (10.70*7.30+10.70*1.00*0.5+9.15*7.22-13.22)*0.3	m ² m ²	 40.89	
				RAZEM	40.89
168 d.3. 2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian zaprawą klejową BOLIX U (lub zaprawą wyrównawczo-murarską Bolix W) (10.70*7.30+10.70*1.00*0.5+9.15*7.22-13.22)*0.3+47.44*0.15	m ² m ²	 48.01	
				RAZEM	48.01
169 d.3. 2	KNR 0-23 2612-09	Docieplenie systemowe - zamocowanie listwy cokołowej 10.70+9.15-1.16	m m	 18.69	
				RAZEM	18.69
170 d.3. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie systemowe ścian płytami styropianowymi, lambda = 0,032 W/mK, EPS 70-040 gr. 15 cm. - przy użyciu got. zapraw klejących BOLIX U wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki TYNK SILIKONOWY SIT 1 KA 10.70*7.30+10.70*1.00*0.5+9.15*7.22-13.22	m ² m ²	 136.30	
				RAZEM	136.30
171 d.3. 2	KNR 0-23 2612-04	Docieplenie systemowe - Przycocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (zwiększenie ilości dybli - łącznie 6 szt./m ²)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.70*7.30+10.70*1.00*0.5+9.15*7.22-13.22	m ²	136.30	
				RAZEM	136.30
172 d.3. 2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie systemowe - Docieplenie ościeży i podokienników zewnętrznych o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 100-032 gr. 3 cm. przy użyciu got. zapraw klejących BOLIX U wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki TYNK SILIKONOWY SIT 1 KA 47.44*0.30	m ² m ²	 14.23	
				RAZEM	14.23
173 d.3. 2	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych (PROFIL A, 18x26cm) 10.70+9.15	m m	 19.85	
				RAZEM	19.85
174 d.3. 2	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych (PROFIL B, 2,5x7,5cm) 10.70	m m	 10.70	
				RAZEM	10.70
175 d.3. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie systemowe - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - naroża wokół okien 1.16+2.05*2+(0.94*2+1.40*2)*6+(0.94*2+1.25*2)*2+(0.44*2+0.45*2)*3	m m	 47.44	
				RAZEM	47.44
176 d.3. 2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie systemowe - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - naroża ścian 7.50+7.80	m m	 15.30	
				RAZEM	15.30
177 d.3. 2	KNR 0-23 2612-06	Docieplenie systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki (wysokości 2,5 m.) obszar zagrożony uderzeniami (10.70+9.15)*2.50-(1.16*2.05+0.94*1.40*3)	m ² m ²	 43.30	
				RAZEM	43.30
178 d.3. 2	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji zgodnie z kolorystyką farbami silikonowymi Krotność = 2 136.30+14.23	m ² m ²	 150.53	
				RAZEM	150.53
179 d.3. 2	kalk. indywidualna	Wymiana i odtworzenie elementów elektrycznych oświetlenia zewnętrznego - źródło światła lampa elewacyjna żarowa 60W ze zmierzchowym czujnikiem ruchu - przy wejściach od podwórza 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.3. 2	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie systemowego zadaszenia nad wejściem o konstrukcji z profili aluminiowych i pokryciem z poliwęglanu komorowego (1,40 x 0,80 m) - przy wejściach do klatek schodowych od podwórza 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
181 d.3. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 47.44*0.15*0.03+2.56*0.08+40.89*0.03	m ³ m ³	 1.64	
				RAZEM	1.64
182 d.3. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10 km) Krotność = 10 47.44*0.15*0.03+2.56*0.08+40.89*0.03	m ³ m ³	 1.64	
				RAZEM	1.64
183 d.3. 2	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu 47.44*0.15*0.03+2.56*0.08+40.89*0.03	m ³ m ³	 1.64	
				RAZEM	1.64
3.3 ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - COKÓŁ					
184 d.3. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia ponad 5 m ² 10.70*0.40+9.15*0.55	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
185 d.3. 3	KNR 4-01 0619-03	Odrzbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - czyszczenie elewacji 10.70*0.40+9.15*0.55	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.3. 3	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian zaprawą klejową BOLIX U (lub zaprawą wyrównawczo-murarską Bolix W) 10.70*0.40+9.15*0.55	m ² m ²	9.31	
				RAZEM	9.31
187 d.3. 3	KNR 0-23 2612-01	Docieplenie systemowe - przyklejenie płyt gr. 10 cm ze styropianu ekstrudowanego XPS do ścian zaprawą klejową BOLIX U - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 10.70*(0.40+0.15)+9.15*(0.55+0.15)	m ² m ²	12.29	
				RAZEM	12.29
188 d.3. 3	KNR 0-23 2612-06	Docieplenie systemowe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dwukrotne - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU Krotność = 2 10.70*(0.40+0.15)+9.15*(0.55+0.15)	m ² m ²	12.29	
				RAZEM	12.29
189 d.3. 3	KNR 0-23 0933-01	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - szpachlowanie klejem BOLIX U -COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 10.70*(0.40+0.15)+9.15*(0.55+0.15)	m ² m ²	12.29	
				RAZEM	12.29
190 d.3. 3	KNR 0-23 0933-01	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - gruntowanie preparatem BOLIX O - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 10.70*(0.40+0.15)+9.15*(0.55+0.15)	m ² m ²	12.29	
				RAZEM	12.29
191 d.3. 3	KNR 0-23 0933-02	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - nałożenie tynku mozaikowego BOLIX TM - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 10.70*(0.40+0.15)+9.15*(0.55+0.15)	m ² m ²	12.29	
				RAZEM	12.29
192 d.3. 3	KNR 0-23 0933-01	Systemowa akrylowa mozaikowa wyprawa tynkarska - dwukrotne malowanie tynku preparatem BOLIX OM - COKÓŁ + 15 CM PONIŻEJ GRUNTU 10.70*(0.40+0.15)+9.15*(0.55+0.15)	m ² m ²	12.29	
				RAZEM	12.29
193 d.3. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 9.31*0.03	m ³ m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
194 d.3. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10 km) Krotność = 10 9.31*0.03	m ³ m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
195 d.3. 3	Kalkulacja indywidualna	utylicacja gruzu 9.31*0.03	m ³ m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
3.4 ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - PONIŻEJ GRUNTU					
196 d.3. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska betonowa (10.70+9.15)*0.50*0.15	m ³ m ³	1.49	
				RAZEM	1.49
197 d.3. 4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy pod wykonanie robót izolacyjnych i dociepleniowych (10.70+9.15)*1.20*2.18-(0.30*0.80)*1.00*3	m ³ m ³	51.21	
				RAZEM	51.21
198 d.3. 4	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m (10.70+9.15)*1.60	m ² m ²	31.76	
				RAZEM	31.76
198' d.3. 4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm (0.50*2+0.70*2)*3	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
199 d.3. 4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściany fundamentowe i ściany piwnic - 100% skucia tynków (10.70+9.15)*2.18-(0.30*0.80)*3	m ² m ²	42.55	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.55
200 d.3. 4	KNR 0-23 2611-03	dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą BOLIX -T 42.55+7.20*0.25	m ² m ²	 44.35	
				RAZEM	44.35
201 d.3. 4	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków rapowych pod izolację pionową 42.55+7.20*0.25	m ² m ²	 44.35	
				RAZEM	44.35
202 d.3. 4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - na tynkach jw. i pierwsza warstwa - na styropianie (42.55+7.20*0.35)*2	m ² m ²	 90.14	
				RAZEM	90.14
203 d.3. 4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa na tynkach jw. i druga warstwa - na styropianie (42.55+7.20*0.35)*2	m ² m ²	 90.14	
				RAZEM	90.14
204 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Docieplenie systemowe - Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca BOLIX -T - pod docieplenie j.w. 42.55+7.20*0.35	m ² m ²	 45.07	
				RAZEM	45.07
205 d.3. 4	KNR 0-23 2612-01	Docieplenie systemowe - przyklejenie płyt gr. 10 cm ze styropianu ekstrudowanego XPS do ścian zaprawą klejową BOLIX U. 42.55	m ² m ²	 42.55	
				RAZEM	42.55
206 d.3. 4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie systemowe - Docieplenie ościeży i podokienników zewnętrznych o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi XPS gr. 3 cm. przy użyciu got. zapraw klejących BOLIX U wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki TYNK SILIKONOWY SIT 1 KA 7.20*0.35	m ² m ²	 2.52	
				RAZEM	2.52
207 d.3. 4	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach 42.55	m ² m ²	 42.55	
				RAZEM	42.55
208 d.3. 4	KNR-W 2-02 0606-03	Ułożenie folii polietylenowej kubełkowej 42.55	m ² m ²	 42.55	
				RAZEM	42.55
209 d.3. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - studzienki okien piwnicznych (0.30*2+0.50)*0.95*3	m ³ m ³	 3.14	
				RAZEM	3.14
210 d.3. 4	KNR 4-01 0320-04	Montaż prefabrykowanych studzienek piwnicznych z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym 81 x 101 x 43 cm wraz z rusztem siatkowym, zestaw antywłamaniowy 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
211 d.3. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów kruszywem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III. Zasypanie pasa o szer. wykopu (1, 20m) pod utwardzeniem oraz warstwy gr. 10cm bezpośrednio przy ścianie kruszywem zgodnie z projektem (piaskiem). Pozostałe wykopy ziemia z wykopów. (10.70+9.15)*1.10*2.10-(0.81*0.43*1.01)*3	m ³ m ³	 44.80	
				RAZEM	44.80
212 d.3. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (10.70+0.15+1.20+9.15+0.15)*1.20	m ² m ²	 25.62	
				RAZEM	25.62
213 d.3. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 10.70+1.20+9.15+1.20	m m	 22.25	
				RAZEM	22.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.3. 4	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie wycieraczek o pow.do 0.5 m2 w podłozach - Wycieraczka w fartuchu profilowanym M1F 400x590mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.3. 4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.49+7.20*0.30*0.03+42.55*0.03+3.14+51.21-44.80+20.16	m ³	32.54	
				RAZEM	32.54
216 d.3. 4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10 km) Krotność = 10	m ³		
		1.49+7.20*0.30*0.03+42.55*0.03+3.14+51.21-44.80+20.16	m ³	32.54	
				RAZEM	32.54
217 d.3. 4	Kalkulacja indywidualna	utylicacja gruzu	m ³		
		1.49+7.20*0.30*0.03+42.55*0.03+3.14+51.21-44.80+20.16	m ³	32.54	
				RAZEM	32.54
3.5 ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - PODOKIENNIKI, OBRÓBKI BLACH.					
218 d.3. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(1.04*8+0.54*3)*0.25	m ²	2.49	
				RAZEM	2.49
219 d.3. 5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie podokienników z zaprawy	m ²		
		(0.94*8+0.44*3)*0.15	m ²	1.33	
				RAZEM	1.33
220 d.3. 5	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
		(1.04*8+0.54*3)*0.40	m ²	3.98	
				RAZEM	3.98
221 d.3. 5	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szer.ponad 25 cm	m ²		
		10.70*0.30	m ²	3.21	
				RAZEM	3.21
3.6 ŚCIANA SZCZYT. I TYLNA - RYNNY, RURY SPUSTOWE					
222 d.3. 6	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7.80	m	7.80	
				RAZEM	7.80
223 d.3. 6	KNR 2-02 0510-04	Montaż zdemontowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej systemowe, przyjęto 30% nowych elementów	m		
		7.80	m	7.80	
				RAZEM	7.80
224 d.3. 6	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		9.15	m	9.15	
				RAZEM	9.15
225 d.3. 6	KNR 2-02 0508-04	Montaż zdemontowanych rynien dachowych, półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej, przyjęto 30% nowych elementów	m		
		9.15	m	9.15	
				RAZEM	9.15
226 d.3. 6	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych,koszów i okapów z blachy ocynkowanej - PAS PODRYNNOWY	m ²		
		9.15*0.60	m ²	5.49	
				RAZEM	5.49
4 DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICAMI					
227 d.4	Kalkulacja indywidualna	Ocieplenie stropu nad piwnicami metodą natryskową od spodu gr. min. 8 cm (śr. 11cm, lambda=0,034 W/mK) - rozwiązanie systemowe np. "Termogran" lub "Sprefix" wraz z regulacją punktów świetlnych, usunięciem starych i montażem nowych opraw świetlnych)	m ²		
		5.66*4.73+4.66*3.81+4.71*1.56	m ²	51.87	
				RAZEM	51.87
5 DOCIEPLENIE STROPU STRYCHU					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228 d.5	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 8.21*10.60-2.43*2.56	m ² m ²	 80.81	 80.81
				RAZEM	80.81
229 d.5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe, z oczyszczeniem podłóża pod ułożenie folii 80.81*95/110	m ² m ²	 69.79	 69.79
				RAZEM	69.79
230 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacja paroizolacyjna z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 80.81*1.2	m ² m ²	 96.97	 96.97
				RAZEM	96.97
231 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 15cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 80.81*95/110	m ² m ²	 69.79	 69.79
				RAZEM	69.79
232 d.5	KNR-W 2-02 0410-04 anologia	Łaty 60x80 mm z tarcicy nasyczonej przykręcane do belek stropowych - podwyższenie stropu pod wypełnienie wełną min. 80.81	m ² m ²	 80.81	 80.81
				RAZEM	80.81
233 d.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych gr.25mm (przyjęto 30% nowych desek) 165.00	m ² m ²	 165.00	 165.00
				RAZEM	165.00
234 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 69.79*0.10	m ³ m ³	 6.98	 6.98
				RAZEM	6.98
235 d.5	Kalkulacja indywidualna	utyliczacja gruzu 69.79*0.10	m ³ m ³	 6.98	 6.98
				RAZEM	6.98
236 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - następne 5 km. 69.79*0.10	m ³ m ³	 6.98	 6.98
				RAZEM	6.98