

Przedmiar robót

Termomodernizacja Gliwice ul. Sikorskiego 104

Lokalizacja: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Gliwice ul. Sikorskiego 104**

Inwestor: **ZBM i TBS Sp. z o.o.**
44-100 Gliwice, ul. Dolnych Wałów 11

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja Gliwice ul. Sikorskiego 104		
1	Element	Roboty rozbiórkowe, wykopy		
1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą biało-czerwoną szer. 80mm	m	25.000
2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.07+10.90)*1.0*1.30	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m3
3	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.07+10.90)*1.30	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
4	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.0*2.0	6.000000	
		RAZEM:	6.000000	m2
5	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 6 km, grunt kategorii III z opłatą za składowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja pionowa	28.561*0.08	2.284880
		opaska	(11.07+10.90+0.40*2+11.07)*0.20*0.34	2.301120
		RAZEM:	4.586000	m3
2	Element	Izolacja ścian, roboty towarzyszące – od zewnątrz		
6	KNR 23/2611/1	Analogia - Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
7	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
8	C 2/404/5	Odgrzybianie ścian metoda smarowania, powierzchnie ponad 5 m2, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
9	KNR 401/724/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła - 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561*0.2	5.712200	
		RAZEM:	5.712200	m2
10	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.07+10.90)	21.970000	
		RAZEM:	21.970000	mb
11	KNR 29/636/1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
12	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, szpachlowanie masą izolacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
13	KNR 23/2612/6	Wklejenie warstwy siatki w izolacji, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
14	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych wodoodpornych grub 8 cm do ścian fund		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
				28.561
16	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		RAZEM:	28.561000	m2
				28.561
17	KNR 28/2629/2	Analogia - Montaż profili, listwy zakończeniowej do podłoża z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.91-1.0	20.910000	
		RAZEM:	20.910000	mb
				20.910
18	KNR 401/105/2	Analogia - Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm ubijakiem spalinowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.561	28.561000	
		4.586	4.586000	
		RAZEM:	23.975000	m3
				23.975
3	Element	Nawierzchnie utwardzone, opaska - przy ścianie fundamentowej		
19	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		205+51	256.000000	
		RAZEM:	256.000000	m2
				256.000
20	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki, 20x20 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90	90.000000	
		RAZEM:	90.000000	m
				90.000
21	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90.000
22	KNR 231/116/3	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, na jezdniach, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	256.000
23	KNR 231/116/4	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, na jezdniach, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	256.000
24	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	256.000
25	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	256.000
26	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	205.000
27	KNR 225/407/2	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, wykonanie podsypki piaskowej	m2	51.000
28	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2	m2	51.000
29	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.04*51	2.040000	
		RAZEM:	2.040000	m3
				2.040
30	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m2	51.000
31	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.07*2+0.40*2+10.90	33.840000	
		RAZEM:	33.840000	m
				33.840
32	KNR 231/202/5	Nawierzchnie żwirowe, opaska przy budynku, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.84*0.3	10.152000	
		RAZEM:	10.152000	m2
				10.152
4	Element	Posadzka w piwnicy		
33	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.64+3.64*2+3.0)*2.25	33.570000	
		RAZEM:	33.570000	m2
				33.570
34	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.53+4.14+5.38+3.9*3	27.750000	
		RAZEM:	27.750000	m2
				27.750
35	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.75*0.15	4.162500	
		RAZEM:	4.162500	m3
				4.163

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
36	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	8.326	
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.163+27.75*0.15			8.325500
		RAZEM:			8.325500
37	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	1.388	
		Wyliczenie ilości robót:			
		27.75*0.05			1.387500
		RAZEM:			1.387500
38	KNR 202/607/1	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	27.750	
		Wyliczenie ilości robót:			
		27.75			27.750000
		RAZEM:			27.750000
39	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	27.750	
		Wyliczenie ilości robót:			
		27.75			27.750000
		RAZEM:			27.750000
40	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	2.775	
		Wyliczenie ilości robót:			
		27.75*0.10			2.775000
		RAZEM:			2.775000
41	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	27.750	
		Wyliczenie ilości robót:			
		27.75			27.750000
		RAZEM:			27.750000
42	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2, głębokość 1,5 m, grunt kategorii III	m3	1.000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.0			1.000000
		RAZEM:			1.000000
43	KNR 202/701/1 (1)	Kanały wewnątrz budynku, dno kanału z betonu grubości 10 cm, transport betonu taczkami, japonkami - dno studzienki	m2	1.000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.0			1.000000
		RAZEM:			1.000000
44	KNR 202/701/3 (1)	Kanały wewnątrz budynku, ściany kanału z betonu grubości 12 cm, transport betonu taczkami, japonkami - ścianki studzienki	m2	2.880	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.9*4*0.8			2.880000
		RAZEM:			2.880000
45	KNR 202/701/10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika	m	3.600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.9*4			3.600000
		RAZEM:			3.600000
46	KNR 202/1216/2	Analogia - Nakrywy-ruszty, do studzienek piwnicznych, z kraty Wema, do 1.0 m2	szt	1.000	
47	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	3.000	
48	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	szt	1.000	
49	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	12.489	
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.163+8.326			12.489000
		RAZEM:			12.489000
50	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	12.489	
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.489			12.489000
		RAZEM:			12.489000
51	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	12.489	
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.489			12.489000
		RAZEM:			12.489000
5	Element	Roboty remontowe w piwnicy			
52	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	10.000	
53	KNR 401/621/3	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie	m2	10.000	
54	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap,	m2	10.000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.64+3.64*2+3.0)*2.25		33.570000
		RAZEM:		33.570000
56	KNR 401/333/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	m2	33.570
57	KNR 217/140/1	Analogia - wykonanie otworów nawiewnych, otwór fi 160mm, kratka ze stali chromoniklowej na zewnątrz i od wewnątrz R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	szt	2.000
58	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.64*2.35		10.904000
		RAZEM:		10.904000
59	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	10.904
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.904*2		21.808000
		RAZEM:		21.808000
60	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	21.808
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.75		27.750000
		RAZEM:		27.750000
61	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe	m2	27.750
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.75		27.750000
		RAZEM:		27.750000
62	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	27.750
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4.64+2.0)*2*2.3		30.544000
		-1.0*2.05		-2.050000
		RAZEM:		28.494000
63	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie, metoda zwykła	m2	28.494
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.494		28.494000
		RAZEM:		28.494000
64	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01	m2	28.494
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.44+1.20+1.40*3)*2.40		21.216000
		RAZEM:		21.216000
65	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntuującym	m2	21.216
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.64*2*2.35		21.808000
		1.40*2*3*2.35		19.740000
		2.67*2*2.35		12.549000
		9.13+3.90*3+5.38		26.210000
		RAZEM:		80.307000
66	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany, sufity wewnętrzne	m2	80.307
		Wyliczenie ilości robót:		
		80.307		80.307000
		RAZEM:		80.307000
67	KNR 202/1214/1	Schody stalowe z 1-stronną poręczą bez spoczników	szt	80.307
68	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	1.000
69	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	12.000
70	KNR 217/123/2	Analogia - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - Fi 150 mm R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	m	12.000
6	Element	Stołarka okienna i drzwiowa, wentylacja		
71	KNR 19/929/1 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach - okna małe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.52*0.52)*2		0.540800
		(0.52*0.26)*1		0.135200
		(0.26*0.42)*7		0.764400
		RAZEM:	m2	1.440400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: <div>0.78*1.10*21.716000</div> <div>RAZEM:1.716000</div>	m2	1.716
73	KNR 19/929/10 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, trójdzielne do 2,5 m2, osadzanie na kotwach Wyliczenie ilości robót: <div>(0.96*1.80)*915.552000</div> <div>(2.0*1.80)*13.600000</div> <div>RAZEM:19.152000</div>	m2	19.152
74	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników Wyliczenie ilości robót: <div>0.52*31.560000</div> <div>0.26*71.820000</div> <div>0.78*21.560000</div> <div>0.96*98.640000</div> <div>2.0*12.000000</div> <div>RAZEM:15.580000</div>	m	15.580
75	KNR 401/321/1	Analogia - Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników Wyliczenie ilości robót: <div>15.5815.580000</div> <div>RAZEM:15.580000</div>	m	15.580
76	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe Wyliczenie ilości robót: 800.80*2.0*46.400000 <div>RAZEM:6.400000</div>	m2	6.400
77	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, łazienkowe z kratką wentylacyjną Wyliczenie ilości robót: <div>6.406.400000</div> <div>RAZEM:6.400000</div>	m2	6.400
78	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe Wyliczenie ilości robót: 80(0.80*2.0)*11.600000 90(0.90*2.0)*(3+3)10.800000 <div>RAZEM:12.400000</div>	m2	12.400
79	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne Wyliczenie ilości robót: <div>12.4012.400000</div> <div>RAZEM:12.400000</div>	m2	12.400
80	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe - montaż	szt	1.000
81	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne stalowe - do pom. PEC Wyliczenie ilości robót: <div>0.9*2.0*11.800000</div> <div>RAZEM:1.800000</div>	m2	1.800
82	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe Wyliczenie ilości robót: 801.10*2.052.255000 <div>RAZEM:2.255000</div>	m2	2.255
83	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Wyliczenie ilości robót: <div>1.10*2.052.255000</div> <div>RAZEM:2.255000</div>	m2	2.255
84	KNR	Kalkulacja własna - Nawiewniki okienne, higrosterowane montowane w górnej ramie okien	szt	6.000
85	KNR	Kalkulacja własna - Nawiewniki okienne, ciśnieniowe	szt	4.000
7	Element	Docieplenie, izolacja stropu nad ostatnią kondygnacją		
86	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy Wyliczenie ilości robót: <div>10.51*10.28108.042800</div> <div>-2.63*4.93-12.965900</div> <div>RAZEM:95.076900</div>	m2	95.077
87	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych Wyliczenie ilości robót: strych95.07795.077000 <div>RAZEM:95.077000</div>	m2	95.077

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 401/614/7	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10 m2, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95.077	95.077000	
		RAZEM:	95.077000	m2
				95.077
89	KNR 202/607/1	Izolacje z folii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95.077	95.077000	
		RAZEM:	95.077000	m2
				95.077
90	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 190 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95.077	95.077000	
		RAZEM:	95.077000	m2
				95.077
91	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95.077*0.18	17.113860	
		RAZEM:	17.113860	m3
				17.114
92	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17.114	17.114000	
		RAZEM:	17.114000	m3
				17.114
93	KW	Kalkulacja indywidualna - Opłata za składowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17.114	17.114000	
		RAZEM:	17.114000	m3
				17.114
94	KNR 909/101/1 (1)	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95.077	95.077000	
		RAZEM:	95.077000	m2
				95.077
95	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa- płyta OSB grubości 22 mm na legarach ułożona krzyżowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95.077	95.077000	
		RAZEM:	95.077000	m2
				95.077
8	Element	Remont klatki schodowej		
96	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	10.000
97	KNR 401/621/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie	m2	10.000
98	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2.34*2+4.70*2)*(2.35+3.35+3.25+2.30)	158.400000	
		RAZEM:	158.400000	m2
				158.400
99	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na stropach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit	2.34*4.7*3	32.994000	
		RAZEM:	32.994000	m2
				32.994
100	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00 m2 (w 1 miejscu)	miejsce	5.000
101	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.50*4.80	12.000000	
		RAZEM:	12.000000	m2
				12.000
102	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - płytki antypoślizgowe	m2	12.000
103	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		158.40	158.400000	
		RAZEM:	158.400000	m2
				158.400
104	KNNR 2/903/7	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, założenie narożników		
	Wyliczenie ilości robót:			
		158.4	158.400000	
		RAZEM:	158.400000	m2
				158.400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158.4*0.5	79.200000	
		32.767	32.767000	
		RAZEM:	111.967000	m2
				111.967
106	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111.967	111.967000	
		RAZEM:	111.967000	m2
				111.967
107	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158.4*0.5	79.200000	
		RAZEM:	79.200000	m2
				79.200
108	KNR 23/933/2	Analogia - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy - lamperie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79.2	79.200000	
		RAZEM:	79.200000	m2
				79.200
109	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		111.967	111.967000	
		RAZEM:	111.967000	m2
				111.967
110	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.5*1.15*2	8.050000	
		1.50	1.500000	
		RAZEM:	9.550000	m
				9.550
111	KNNRW 3/407/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna struganego, stopnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.000*2*0.5	16.000000	
		RAZEM:	16.000000	szt
				16.000
112	KNNRW 3/407/2	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna struganego, podstopnie		
				szt
				16.000
113	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
				m
				50.000
114	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		
				m
				50.000
115	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2		
				m
				50.000
116	KNNR 5/502/1 (2)	Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane, LED, z kloszem		
				kpl
				6.000
117	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy		
				szt
				4.000
9	Element	Mieszkanie nr 1 - parter		
118	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
				szt
				2.000
119	KNR 401/1011/1	Analogia - Rozbiórka pieców		
				m3
				3.000
120	KNR 401/310/4 (1)	Przewody kominowe - zamurowanie otworów		
				szt
				3.000
121	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera)		
				szt
				1.000
122	KNR 35/123/8	Analogia - Kabiny natryskowe do kąpeli - Rozbiórka R = 0.500 M = 0.000 S = 0.000		
				kpl
				1.000
123	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej		
				szt
				1.000
124	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
				kpl
				1.000
125	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
				kpl
				1.000
126	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji CWU w zakresie łazienki i kuchni		
				kpl
				1.000
127	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji kanalizacji w zakresie kuchni, łazienki i podłączenia pralki		
				kpl
				1.000
128	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm		
				szt
				3.000
129	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
				m2
				5.000
130	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.40	2.400000	
		RAZEM:	2.400000	m2
				2.400
131	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.50*2+0.98*2)*2.0	13.920000	
		RAZEM:	13.920000	m2
				13.920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - łazienka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.92	13.920000	
		RAZEM:	13.920000	m2
133	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.92	13.920000	
		RAZEM:	13.920000	m2
134	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.4	2.400000	
		RAZEM:	2.400000	m2
135	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.4	2.400000	
		RAZEM:	2.400000	m2
136	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.4	2.400000	
		RAZEM:	2.400000	m2
137	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji kanalizacji w zakresie kuchni, łazienki i podłączenia pralki	kpl	1.000
138	KNR	Prace elektryczne związane z przebudową	kpl	1.000
139	KNNR 5/502/1 (2)	Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane, LED	kpl	1.000
140	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	1.000
141	KNR 35/123/8	Kabiny natryskowe do kąpiele	kpl	1.000
142	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1.000
143	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	6.000
144	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1.000
145	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	1.000
146	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1.000
147	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1.000
148	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	(0.98*2+2.46*2)*1.35	9.288000	
	sufit	2.40	2.400000	
	kuchnia	(4.45*2+4.80*2)*3.35	61.975000	
		18.52	18.520000	
	pok	(2.70*2+4.80*2)*3.25	48.750000	
		12.96	12.960000	
	pok	(5.0*2+4.80*2)*3.25	63.700000	
		23.50	23.500000	
		RAZEM:	241.093000	m2
149	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		241.093	241.093000	
		RAZEM:	241.093000	m2
150	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		241.093	241.093000	
		RAZEM:	241.093000	m2
151	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.52	18.520000	
		RAZEM:	18.520000	m2
152	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.000*2	6.000000	
		RAZEM:	6.000000	miejsce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21.42	21.420000	
	pok piec	1.0*2	2.000000	
		RAZEM:	23.420000	m223.420
154	KNR 202/1113/6	Analogia - Listwy przyścienne PCW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.45*2+4.80*2	18.500000	
		2.0*2	4.000000	
		RAZEM:	22.500000	m222.500
155	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	3.000
156	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	3.000
157	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	3.000
10	Element	Mieszkanie nr 2 A - pater		
158	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	2.000
159	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.90*3.35	9.715000	
		RAZEM:	9.715000	m29.715
160	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera)	szt	1.000
161	KNR 35/123/8	Analogia - Kabiny natryskowe do kąpeli - Rozbiórka R = 0.500 M = 0.000 S = 0.000	kpl	1.000
162	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	1.000
163	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1.000
164	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1.000
165	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji CWU w zakresie łazienki i kuchni	kpl	1.000
166	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji kanalizacji w zakresie kuchni, łazienki i podłączenia pralki	kpl	1.000
167	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czterpalnego (wyplwowowego), z zakorkowaniem podejscia, FI 15-20 mm	szt	3.000
168	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane recznie, sciany i slupy, kategoria III	m2	5.000
169	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z plytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.40	2.400000	
		RAZEM:	2.400000	m22.400
170	KNR 401/819/15	Rozebranie wykladziny sciennej z plytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2.90*2+0.98*2)*2.0	15.520000	
		4.0	4.000000	
		RAZEM:	19.520000	m219.520
171	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.02*3.35	10.117000	
		RAZEM:	10.117000	m210.117
172	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - łazienka, kuchnia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19.520	19.520000	
		-2.90*3.35	-9.715000	
		4.0	4.000000	
		RAZEM:	13.805000	m213.805
173	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.805	13.805000	
		RAZEM:	13.805000	m213.805
174	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 2 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.76	2.760000	
		RAZEM:	2.760000	m22.760
175	NNRNKB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.76	2.760000	
		RAZEM:	2.760000	m22.760

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
176	KNR 41/110/3	Analogia - Uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - pow. łazienek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 2.76 2.760000		
		RAZEM: 2.760000	m2	2.760
177	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.76 2.760000		
		RAZEM: 2.760000	m2	2.760
178	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.76 2.760000		
		RAZEM: 2.760000	m2	2.760
179	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji kanalizacji w zakresie kuchni, łazienki i podłączenia pralki	kpl	1.000
180	KNR	Prace elektryczne związane z przebudową	kpl	1.000
181	KNNR 5/502/1 (2)	Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane, LED	kpl	1.000
182	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt	1.000
183	KNR 35/123/8	Kabiny natryskowe do kąpiei	kpl	1.000
184	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1.000
185	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	6.000
186	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1.000
187	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywarek	kpl	1.000
188	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1.000
189	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1.000
190	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka (0.98*2+2.90*2)*1.35 10.476000		
		sufit 2.76 2.760000		
		kuchnia, pok (4.95*2+4.80*2)*3.35 65.325000		
		19.97 19.970000		
		RAZEM: 98.531000	m2	98.531
191	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98.531 98.531000		
		RAZEM: 98.531000	m2	98.531
192	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98.531 98.531000		
		RAZEM: 98.531000	m2	98.531
193	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.97 19.970000		
		RAZEM: 19.970000	m2	19.970
194	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.000+2 6.000000		
		RAZEM: 6.000000	miejsce	6.000
195	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.97 19.970000		
		RAZEM: 19.970000	m2	19.970
196	KNR 202/1113/6	Analogia - Listwy przyściennie PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.95*2+4.80*2 19.500000		
		RAZEM: 19.500000	m	19.500
197	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3	1.000
198	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	1.000
199	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	1.000
11	Element	Mieszkanie nr 2 - piętro		
200	KNR 401/1011/1	Analogia - Rozbiórka pieców	m3	1.000
201	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
202	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera)	szt	1.000
203	KNR 35/123/8	Analogia - Kabiny natryskowe do kąpeli - Rozbiórka R = 0.500 M = 0.000 S = 0.000	kpl	1.000
204	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	1.000
205	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1.000
206	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1.000
207	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji CWU w zakresie łazienki i kuchni	kpl	1.000
208	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji kanalizacji w zakresie kuchni, łazienki i podłączenia pralki	kpl	1.000
209	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm	szt	3.000
210	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	5.000
211	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.40	2.400000	
		RAZEM:	2.400000	m2 2.400
212	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.55*2+0.90*2)*2.0	13.800000	
		4.0	4.000000	
		RAZEM:	17.800000	m2 17.800
213	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - łazienka, kuchnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.80	17.800000	
		RAZEM:	17.800000	m2 17.800
214	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ścienne, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.80	17.800000	
		RAZEM:	17.800000	m2 17.800
215	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19	2.190000	
		RAZEM:	2.190000	m2 2.190
216	KNR 202/607/1	Izolacje z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95.077	95.077000	
		RAZEM:	95.077000	m2 95.077
217	KNR 202/1118/10	Analogia - Posadzki z płyt gipsowo-włóknowych (2x1,25)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.65	2.650000	
		RAZEM:	2.650000	m2 2.650
218	ZKNR C 1/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.65	2.650000	
		RAZEM:	2.650000	m2 2.650
219	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.76	2.760000	
		RAZEM:	2.760000	m2 2.760
220	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.76	2.760000	
		RAZEM:	2.760000	m2 2.760
221	KNR 202/2011/2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.76	2.760000	
		RAZEM:	2.760000	m2 2.760
222	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji kanalizacji w zakresie kuchni, łazienki i podłączenia pralki	kpl	1.000
223	KNR	Prace elektryczne związane z przebudową	kpl	1.000
224	KNNR 5/502/1 (2)	Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane, LED	kpl	1.000
225	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	1.000
226	KNR 35/123/8	Kabiny natryskowe do kąpeli	kpl	1.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
227	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1.000
228	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	6.000
229	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1.000
230	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	1.000
231	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1.000
232	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1.000
233	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	(0.90*2+2.55*2)*1.25	8.625000	
	sufit	2.19	2.190000	
	kuchnia	(4.45*2+4.80*2)*3.25	60.125000	
		18.68	18.680000	
	pok	(2.75*2+4.80*2)*3.25	49.075000	
		13.20	13.200000	
		RAZEM:	151.895000	m2 151.895
234	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		151.895	151.895000	
		RAZEM:	151.895000	m2 151.895
235	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		151.895	151.895000	
		RAZEM:	151.895000	m2 151.895
236	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.68	18.680000	
		RAZEM:	18.680000	m2 18.680
237	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.68	18.680000	
		RAZEM:	18.680000	m2 18.680
238	KNR 202/1113/6	Analogia - Listwy przyścienne PCW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.45*2+4.80*2	18.500000	
		RAZEM:	18.500000	m 18.500
239	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	1.000
240	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	1.000
241	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	1.000
12	Element	Mieszkanie nr 3 - piętro		
242	KNR 401/1011/1	Analogia - Rozbiórka kominka	m3	1.000
243	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1.000
244	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.20	1.200000	
		RAZEM:	1.200000	m 1.200
245	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera)	szt	1.000
246	KNR 35/123/8	Analogia - Kabiny natryskowe do kąpeli - Rozbiórka R = 0.500 M = 0.000 S = 0.000	kpl	1.000
247	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	1.000
248	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1.000
249	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1.000
250	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji CWU w zakresie łazienki i kuchni	kpl	1.000
251	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji kanalizacji w zakresie kuchni, łazienki i podłączenia pralki	kpl	1.000
252	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm	szt	3.000
253	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	5.000
254	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.19	2.190000	
		RAZEM:	2.190000	m2 2.190

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
255	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.60*2+0.90*2)*2.0		14.000000
		4.0		4.000000
		RAZEM:	18.000000	m2
256	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - łazienka, kuchnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.0		18.000000
		RAZEM:	18.000000	m2
257	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ścienne, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.0		18.000000
		RAZEM:	18.000000	m2
258	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19		2.190000
		RAZEM:	2.190000	m2
259	KNR 202/607/1	Isolacje z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19		2.190000
		RAZEM:	2.190000	m2
260	KNR 202/1118/10	Analogia - Posadzki z płyt gipsowo-włóknowych (2x1,25)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19		2.190000
		RAZEM:	2.190000	m2
261	ZKNR C 1/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19		2.190000
		RAZEM:	2.190000	m2
262	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19		2.190000
		RAZEM:	2.190000	m2
263	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19		2.190000
		RAZEM:	2.190000	m2
264	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.19		2.190000
		RAZEM:	2.190000	m2
265	Kalkulacja własna	Przebudowa instalacji kanalizacji w zakresie kuchni, łazienki i podłączenia pralki	kpl	1.000
266	KNR	Prace elektryczne związane z przebudową	kpl	1.000
267	KNNR 5/502/1 (2)	Analogia - Oprawy oświetleniowe przykręcane, LED	kpl	1.000
268	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	szt	1.000
269	KNR 35/123/8	Kabiny natryskowe do kąpiel	kpl	1.000
270	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1.000
271	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	6.000
272	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1.000
273	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywarek	kpl	1.000
274	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1.000
275	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
276	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka (0.90*2+2.60*2)*1.25		8.750000
		sufit 2.19		2.190000
		kuchnia (3.95*2+2.60*2)*3.25		42.575000
		10.05		10.050000
		pok (2.10*2+4.95*2)*3.25		45.825000
		10.40		10.400000
		pok (5.0*2+4.80*2)*3.25		63.700000
		23.25		23.250000
		RAZEM:	206.740000	m2
				206.740
277	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.74		206.740000
		RAZEM:	206.740000	m2
				206.740
278	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		206.74		206.740000
		RAZEM:	206.740000	m2
				206.740
279	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.05		10.050000
		RAZEM:	10.050000	m2
				10.050
280	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.05		10.050000
		RAZEM:	10.050000	m2
				10.050
281	KNR 202/1113/6	Analogia - Listwy przyścienne PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.60*2+3.95*2		13.100000
		RAZEM:	13.100000	m
				13.100
282	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	1.000
283	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	1.000
284	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	1.000
13	Element	Remont dachu		
285	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.28*11.01		124.192800
		RAZEM:	124.192800	m2
				124.193
286	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.01*2		22.020000
		RAZEM:	22.020000	m
				22.020
287	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.0*2		18.000000
		RAZEM:	18.000000	m
				18.000
288	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.5*(11.0*2)		11.000000
		0.25*11.0*2		5.500000
		RAZEM:	16.500000	m2
				16.500
289	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.0*2		22.000000
		RAZEM:	22.000000	m
				22.000
290	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk - przyjęto 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.193*0.1		12.419300
		RAZEM:	12.419300	m2
				12.419

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
291	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokrycie papowe124.193*0.089.935440		
		inne33.000000		
		RAZEM:12.935440	m3	12.935
292	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.93512.935000		
		RAZEM:12.935000	m3	12.935
293	Kalkulacja własna	Koszt składowania gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.93512.935000		
		RAZEM:12.935000	m3	12.935
294	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.5012.500000		
		RAZEM:12.500000	m2	12.500
295	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.193124.193000		
		RAZEM:124.193000	m2	124.193
296	KNR 202/506/2 (2)	Analogia - Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka kominów0.67*4*0.501.340000		
		(0.68*2+0.28*2)*0.50*21.920000		
		okapnik11.0*0.252.750000		
		obróbka ściana _połąc11.0*2*0.36.600000		
		obróbka murka ogniowego(11*2)*0.5512.100000		
		RAZEM:24.710000	m2	24.710
14	Grupa	Docieplenie elewacji		
14.1	Element	Roboty przygotowawcze		
297	Kalkulacja indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.78*(10.0+2.0)*1.05135.828000		
		11.0*8.90*1.05102.795000		
		RAZEM:238.623000	m2	238.623
298	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi3.0*2.06.000000		
		RAZEM:6.000000	m2	6.000
299	KNRW 401/1216/1	Analogia - Zabezpieczenie okien i drzwi folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna elew tynk(0.96*1.90)*610.944000		
		(0.60*1.0)*21.200000		
		drzwi1.1*2.102.310000		
		RAZEM:14.454000	m2	14.454
300	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna elew tynk0.96*65.760000		
		0.60*21.200000		
		0.52*31.560000		
		RAZEM:8.520000	m	8.520
301	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety8.25*0.151.237500		
		RAZEM:1.237500	m2	1.238
302	NNRNKB 202/541/2	Analogia - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety8.25*0.403.300000		
		RAZEM:3.300000	m2	3.300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
303	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.00	22.000000	
		RAZEM:	22.000000	m
304	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	18.000
14.2	Element	Elewacja - skucie tynku, oczyszczenie, podkład tynkowy, docieplenie, tynk		
305	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.78*(10.0+2.0)	129.360000	
		11.0*8.90	97.900000	
		RAZEM:	227.260000	m2
306	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.15+10.78+0.30+10.78+0.15	33.160000	
		-1.10	-1.100000	
		RAZEM:	32.060000	mb
307	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych grub 8 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10.78+11.0)*0.50	10.890000	
		RAZEM:	10.890000	m2
308	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych grub 15 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227.26-10.89	216.370000	
		RAZEM:	216.370000	m2
309	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna elew tynk		
		(0.96+2*1.90)*6*0.30	8.568000	
		(0.60+2*1.0)*2*0.30	1.560000	
		(0.52+2*0.52)*0.30	0.468000	
		drzwi	1.590000	
		RAZEM:	12.186000	m2
310	KNR 23/2612/4	Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych kołkami do mocowania styropianu do ściany z cegły z wykonaniem frezowania i założeniem zaślepki termicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.449*5	817.245000	
		RAZEM:	817.245000	szt
311	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216.37+10.89	227.260000	
		RAZEM:	227.260000	m2
312	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna elew tynk		
		(0.96+2*1.90)*6	28.560000	
		(0.60+2*1.0)*2	5.200000	
		(0.52+2*0.52)	1.560000	
		drzwi	5.300000	
		RAZEM:	40.620000	mb
313	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.186	12.186000	
		RAZEM:	12.186000	m2
314	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227.26	227.260000	
		RAZEM:	227.260000	m2
315	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych, krzemianowych na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		227.26	227.260000	
		RAZEM:	227.260000	m2
316	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.186	12.186000	
		RAZEM:	12.186000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
317	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikatowych, krzemianowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.186	12.186000	
		RAZEM:	12.186000	m2 12.186
318	Kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczenia elewacji "antygraffiti" do wys parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11.15+10.78)*3.0	65.790000	
		-2.0*1.9	-3.800000	
		-1.1*2.10	-2.310000	
		RAZEM:	59.680000	m2 59.680
14.3	Element	Elewacja z cegły		
319	Kalkulacja indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.07*8.86	98.080200	
		RAZEM:	98.080200	m2 98.080
320	KNRW 401/1216/1	Analogia - Zabezpieczenie okien i drzwi folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna elew	0.52*0.52*2	0.540800
			(0.96*1.90)*8	14.592000
		RAZEM:	15.132800	m2 15.133
321	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie elewacji metodą delikatnego zmycia - metodą strumienia wirującego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.07*8.86	98.080200	
		-15.133	-15.133000	
		RAZEM:	82.947200	m2 82.947
322	KNR BC 2/202/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni, nie malowane, pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.947	82.947000	
		RAZEM:	82.947000	m2 82.947
323	KNR AT-27 512-02 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca i uszczelniająca) rysy w ścianach - wykonanie iniekcji wypełniającej rysy w ścianach Żywicy epoksydowej - przyjęto 10 m	m	10.000
324	KNR AT-27 512-03analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca i uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy - szpachla uszczelniająca	m	10.000
325	Kalkulacja indywidualna	Naniesienie na podłoże ceglane preparatu oczyszczającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.947	82.947000	
		RAZEM:	82.947000	m2 82.947
326	DC 19/519/2	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości do 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.947	82.947000	
		RAZEM:	82.947000	m2 82.947
327	KNNRW 3/613/1	Spoinowanie murów, bez wykucia spoin, murów z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.947	82.947000	
		RAZEM:	82.947000	m2 82.947
328	KNR 26/639/2	Analogia - Impregnacja elewacji, metoda natryskowa, powierzchnia ceglana, 2-krotnie wstępna i końcowa zapomocą preparatu impregnatu hydrofobizującego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82.947	82.947000	
		RAZEM:	82.947000	m2 82.947
329	Kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczenia elewacji "antygraffiti" do wys parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.07*3.5	38.745000	
		RAZEM:	38.745000	m2 38.745
14.4	Element	Docieplenie ścian od strony wewnętrznej		
330	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.3*(1.0+3.25+3.35)	78.280000	
		-1.0*1.8*8	-14.400000	
		RAZEM:	63.880000	m2 63.880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
331	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63.88	63.880000	
		RAZEM:	63.880000	m2
332	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków - PŁYTA TERMOIZOLACYJNA PIR, przyklejenie płyt styropianowych grub 10 cm do ścian wewn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63.88	63.880000	
		RAZEM:	63.880000	m2
333	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63.88	63.880000	
		RAZEM:	63.880000	m2
334	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63.88	63.880000	
		RAZEM:	63.880000	m2
335	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63.88	63.880000	
		RAZEM:	63.880000	m2
14.5	Element	Wiatła śmietnikowa		
336	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III (10%)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod kostkę 3.0*1.50*0.30	1.350000	
		pod fund 0.25*0.25*0.70*6	0.262500	
		RAZEM:	1.612500	m3
337	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japorakami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.25*1.0*6	0.375000	
		RAZEM:	0.375000	m3
338	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.6*3.10	4.960000	
		-0.25*0.25*6	-0.375000	
		RAZEM:	4.585000	m2
339	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.6	4.600000	
		RAZEM:	4.600000	m2
340	KNR 231/114/7	Analogia - Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm R = 1.000 M = 0.600 S = 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.6	4.600000	
		RAZEM:	4.600000	m2
341	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.6	4.600000	
		RAZEM:	4.600000	m2
342	KNR 205/208/4	Konstrukcje podparć - konstrukcja stalowa wiaty - profil zimnogięty 50x30x3, słupki 50x50x3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.70*3+3.20*3)*3.30/1000	0.048510	
		2.35*6*5.50/1000	0.077550	
		RAZEM:	0.126060	t
343	Kalkulacja indywidualna	Pokrycie z płyt poliwęglanowych 10 mm na uszczelkach z zastosowaniem systemowych łączników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.20*1.70	5.440000	
		RAZEM:	5.440000	m2
344	NNRNKB 202/5 41/1	Analogia - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - z podkonstrukcją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.20*(1.7+3.20)*2	1.960000	
		RAZEM:	1.960000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
345	KNR 223/404/3	Analogia - Ogrodzenie , brama stalowa z kształtowników wypełniona siatką paneli ogrodzeniowych, mocowana do słupków wiaty - dopasowanie do projektowanego wejścia R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	szt	1.000
346	KNR 223/404/1	Analogia - Ogrodzenie wiaty, siatka w ramach stalowych wysokości 1,8 m na słupkach z rur - dopasowanie do rozstawu słupków R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.0*2+1.40*2+1.85	6.650000	
		RAZEM:	6.650000	m
				6.650
14.6	Element	Ogrodzenie, brama		
347	Kalkulacja indywidualna	Furtka wejściowa o wym. 1,0x1,70 m z profili zamkniętych kwadratowych 20x20 mm z wypełnieniem	kpl	1.000
348	Kalkulacja indywidualna	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa o wym 4,0*1,70 m z profili zamkniętych 20x20mm z wypełnieniem ocynkowana, malowana proszkowo	kpl	1.000
349	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenia panelowe z siatki, oczko ortogonalne 5/20 cm wysokość siatki 1,70 m, słupki z rur Fi 70 mm (rozstaw 2,50 m) obetonowane	m	115.000
350	KNR 231/401/6	Rowki pod cokoły ogrodzenia, grunt kategorii III-IV	m	115.000
351	Kalkulacja indywidualna	Cokoły betonowe i stopy słupków na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	115.000
352	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ziemi z wykopów pod słupki i cokoły, teren płaski ręcznie z transportem taczkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		115*0.2*0.3	6.900000	
		RAZEM:	6.900000	m3
				6.900