

## Przedmiar robót

### Przebudowa budynku Sądu Rejonowego z zagospodarowaniem terenu na działce nr 1155/1 obr. 0001 Lipsko, przy ul. Partyzantów 7 w Lipsku

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane**

Lokalizacja: **działka nr 1155/1 obr. 0001 Lipsko  
ul. Partyzantów 7**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**

Inwestor: **Sąd Okręgowy w Radomiu  
ul. Piłsudskiego 10  
26-600 Radom**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa budynku Sądu Rejonowego z zagospodarowaniem terenu na działce nr 1155/1 obr. 0001 Lipsko, przy ul. Partyzantów 7 w Lipsku</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty Budowlane</b>		
1.1	Element	<b>Demontaże i rozbiórki</b>		
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż drobnych elementów przymocowanych do elewacji	kpl	1,00
1.1.2	KNRW 401/604/1 (1)	Rozbiórka istniejącego tynku mineralnego na siatce oraz ocieplenia budynku styropianem - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		510,82
		RAZEM:	m2	510,82
1.1.3	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,70*0,60		38,22
		RAZEM:	m2	38,22
1.1.4	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		643,80		643,80
		RAZEM:	m2	643,80
1.1.5	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, rozbiórka płyt korytkowych dachowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		643,80		643,80
		RAZEM:	m2	643,80
1.1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica nowy strop		(8,24*6,49-1,75*3,51)*0,20
		schody		11,90
		RAZEM:	m3	21,37
1.1.7	KNNRW 3/801/4	Rozebranie posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		510,90		510,90
		181,01		181,01
		RAZEM:	m2	691,91
1.1.8	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		510,90*0,10		51,09
		181,01*0,10		18,10
		plus		12,90
		RAZEM:	m3	82,09
1.1.9	KNNR 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,90		65,90
		kominy		14,59
		RAZEM:	m3	80,49
1.1.10	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11 - Ściany Piwnica		21.50*2.73
		12 - Ściany Piwnica		35.00*2.73
		13 - Ściany Piwnica		33.16*2.73
		14 - Ściany Piwnica		24.17*2.73
		RAZEM:	m2	310,76
1.1.11	KNR 401/701/12	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pow piwnicy		136,44
		minus nowy strop		-47,34
		RAZEM:	m2	89,10
1.1.12	KNR 404/504/3	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		129,90		129,90
		RAZEM:	m2	129,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2'm2 Wyliczenie ilości robót:		
		39	39,00	
		RAZEM:	39,00	39,00
1.1.14	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy	m	61,50
1.1.15	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
		7*3,70	25,90	
		RAZEM:	25,90	25,90
1.1.16	KNR 404/1101/2	Wywiezienie materiałów z rozbiórek przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącego tynku mineralnego na siatce oraz ocieplenia budynku styropianem - analogia	51,08	
		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	21,37	
		Rozebranie posadzek	13,84	
		Roboty rozbiórkowe, rozbiórka płyt korytkowych dachowych - analogia	64,38	
		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	82,09	
		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	80,49	
		Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach	6,22	
		Odbicie tynków wewnętrznych, stropy	1,78	
		Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych - analogia	2,60	
		RAZEM:	323,85	323,85
1.1.17	KNR 404/1101/5	Wywiezienie materiałów z rozbiórek przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=19 Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie materiałów z rozbiórek przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	323,85	
		RAZEM:	323,85	323,85
1.1.18	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie materiałów z rozbiórek przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	323,85	
		RAZEM:	323,85	323,85
1.1.19	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej	kpl	1,00
1.2	Grupa	<b>Roboty ziemne</b>		
1.2.1	Element	<b>Roboty ziemne wewnętrzne obok istniejących fundamentów</b>		
1.2.1.1	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica - Płyta na gruncie	124,49	
		Parter - Płyta na gruncie	145,81	
		RAZEM:	270,30	270,30
1.2.1.2	KNP 1/112/1 (1)	Ręczny załadunek i wywóz urobku taczkami na odległość śr. 20m z budynku załadunek ręczny - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku	270,30	
		RAZEM:	270,30	270,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.3	KNP 1/112/1 (1)	Ręczny załadunek i przywóz piasku taczkami na odległość śr. 20m z budynku załadunek ręczny - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica - Płyta na gruncie		20,75
		Parter - Płyta na gruncie		62,49
		RAZEM:	m3	83,24
1.2.1.4	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica - Płyta na gruncie		20,75
		Parter - Płyta na gruncie		62,49
		RAZEM:	m3	83,24
1.2.1.5	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ręczny załadunek i wywóz urobku taczkami na odległość śr. 20m z budynku załadunek ręczny - analogia		270,30
		RAZEM:	m3	270,30
1.2.1.6	KNRW 401/109/4	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III		270,30
		RAZEM:	m3	270,30
1.2.1.7	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III		270,30
		RAZEM:	m3	270,30
1.2.2	Element	<b>Roboty ziemne zewnętrzne obok istniejących fundamentów</b>		
1.2.2.1	KNKRB 1/304/2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
				171,99
		RAZEM:	m3	171,99
1.2.2.2	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
				154,79
		RAZEM:	m3	154,79
1.3	Grupa	<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe</b>		
1.3.1	Element	<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe - fundamenty</b>		
1.3.1.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopa trzpienia		0,05
		SF1		0,44
		RAZEM:	m3	0,49
1.3.1.2	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopa trzpienia		0,20
		RAZEM:	m3	0,20
1.3.1.3	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5' m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF1		1,76
		RAZEM:	m3	1,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.1.4	KNR 202/1101/1 (4)	Płyta betonowa na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica - Płyta na gruncie	$((44.79)+(25.64)+(40.21)+(4.56*6.07))*0,15$	20,75	
	Parter - Płyta na gruncie	$((53.63)+(10.09)+(8.14)+(55.71)+(5.15)+(13.71)+(12.80)+(12.02)+(40.84)+(19.52)+(15.94)+(16.99)+(14.47)+(41.91)+(6.68*2.92)+(12.38)+(12.21)+(3.73*2.92)+(3.76*4.64)+(6.09*3.17)+(1.24*3.17))*0,15$	62,49	
	Schody	$((12.06)+(2.91*3.00))*0,20$	4,16	
	Pochylnia - Schody	$((1.40*6.25)+(1.40*6.00)+(2.00*6.00))*0,20$	5,83	
		RAZEM:	93,23	m3
1.3.2	Element	<b>Konstrukcje betonowe i żelbetowe - nadziemna</b>		93,23
1.3.2.1	TZKNBK 3/301/25	Betonowanie różnych oddzielnych elementów - poduszki betonowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*0,25*0,30*21$	0,39	
		RAZEM:	0,39	m3
1.3.2.2	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	T1	$0,25*0,25*4,00*2$	0,50	
	S1	$0,35*0,35*1,30*6$	0,96	
		RAZEM:	1,46	m3
1.3.3	Element	<b>Schody żelbetowe i podjazdy</b>		
1.3.3.1	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Schody	$((12.06)+(2.91*3.00))*0,20$	4,16	
	Pochylnia - Schody	$((1.40*6.25)+(1.40*6.00)+(2.00*6.00))*0,20$	5,83	
		RAZEM:	9,99	m3
1.3.3.2	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	schody zewnętrzne	$4,25*1,50+1,50*1,20$	8,18	
	Pochylnia			
		RAZEM:	8,18	m2
1.3.3.3	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	8,18	8,18	
		RAZEM:	8,18	m2
1.3.4	Element	<b>Stropy</b>		
1.3.4.1	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica nowy strop	$8,24*6,49-1,75*3,51$	47,34	
		RAZEM:	47,34	m2
1.3.4.2	KNR 202/319/3	Pyty dachowe korytkowe o powierzchni do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$31*3$	93,00	
		$37*8$	296,00	
		$10*6$	60,00	
		RAZEM:	449,00	element
1.3.5	Element	<b>Zbrojenie</b>		
1.3.5.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Strop nad piwnica	$1,060+0,685$	1,75	
		RAZEM:	1,75	t
1.3.5.2	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową Q188A - analogia Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter - Płyta na gruncie	$((53.63)+(10.09)+(8.14)+(55.71)+(5.15)+(13.71)+(12.80)+(12.02)+(40.84)+(19.52)+(15.94)+(16.99)+(14.47)+(41.91)+(6.68*2.92)+(12.38)+(12.21)+(3.73*2.92)+(3.76*4.64)+(6.09*3.17)+(1.24*3.17))$	416,59	
	Piwnica - Płyta na gruncie	$((44.79)+(25.64)+(40.21)+(4.56*6.07))$	138,32	
		RAZEM:	554,91	m2
				554,91

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Naprawa rys i spękań ścian konstrukcyjnych</b>		
1.4.1	KNR 403/1001/5	Wykucie ręcznie bruzd w spoinach po obu stronach pęknięć		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,00	
		RAZEM:	12,00	m
1.4.2	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40' cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 16' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24	24,00	
		RAZEM:	24,00	szt
1.4.3	KNR 403/1012/1	Częściowe wypełnienie otworów zaprawą do scalania pęknięć.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,00	
		RAZEM:	12,00	m
1.4.4	KNR 508/107/2	Ułożenie w odsłoniętych spoinach skręcanych prętów - ze stali nierdzewnej - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,00	
		RAZEM:	12,00	m
1.4.5	KNR 401/707/5	Wypełnienie rys zaprawą do scalania pęknięć		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12	12,00	
		RAZEM:	12,00	m
1.5	Grupa	<b>Roboty murowe</b>		
1.5.1	Element	<b>Ściany z bloczków betonowych</b>		
1.5.1.1	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,40*3,00*0,25	3,30	
		RAZEM:	3,30	m3
1.5.2	Element	<b>Roboty murowe cegieł i pustaków ceramicznych</b>		
1.5.2.1	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - Zamurowania otworów	$(0.23*2.20)+(0.84*0.43*2.20)+(0.25*1.02*1.50)+(0.25*0.24*1.50)+(0.95*0.42*2.20)+(0.34*0.67*1.50)+(1.47*0.25*1.50)+(0.26*0.49*1.50)+(0.25*0.69*2.20)+(0.25*1.56*2.20)$	4,97	
	Piwnica - Zamurowania otworów	$(1.12*0.25*0.75)+(0.25*1.00*0.75)+(1.13*0.25*0.75)+(1.11*0.25*0.75)+(0.25*1.04*2.20)+(0.80*0.12*2.20)+(0.15*1.06*2.20)$	1,95	
		RAZEM:	6,92	m3
1.5.2.2	KNR 27/160/2	Ściany budynków z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5' m, grubość 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S1 - Ściany Piwnica	3.56*2.70	9,61	
	S1 - Ściany Parter	$(3.27*2.59)+((5.41+1.75)*2.59)+(2.84*2.59)$	34,37	
		RAZEM:	43,98	m2
1.5.2.3	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5' m, grubość 11,5' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S2 - Ściany Parter	$(0.99*2.20)+(0.95*2.20)+((3.20+1.16)*2.59)+((3.29+7.57)*2.59)+(3.17*2.59)+(3.17*2.59)+(3.17*2.59)+(1.70*2.59)+(1.70*2.59)+((1.26+1.59)*2.59)+(2.58*2.59)+(5.16*2.59)+((1.02+0.51+2.74)*2.59)+(4.09*2.59)+(2.29*2.59)+(5.66*2.59)+(5.65*2.59)+(6.03*2.59)$	177,05	
		RAZEM:	177,05	m2
1.5.2.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14*1,20	16,80	
		RAZEM:	16,80	m
1.5.2.5	KNR 202/115/4	Ściany działowe z cegieł kratówek, zaprawa cementowa, grubość 12cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianki azurowe podmurowanie	289,20*0,20	57,84	
		RAZEM:	57,84	m2
1.5.3	Element	<b>Roboty murowe bloczki z betonu komórkowego</b>		
1.5.3.1	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,00+5,40)*2,60$	27,04	
		RAZEM:	27,04	m2
1.5.3.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2	2,40	
		RAZEM:	2,40	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Grupa	<b>Izolacje termiczne i przeciw wilgociowe</b>		
1.6.1	Element	<b>Izolacje fundamentów</b>		
1.6.1.1	KNR 923/101/2	Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod izolację bitumiczną, ręczne oczyszczenie podłoża, powierzchnie porowate		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,40*3,90	114,66	
		RAZEM:	114,66	m2
1.6.1.2	KNR 923/101/5	Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod izolację bitumiczną, usunięcie wad powierzchni, z cegły, poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,40*3,90	114,66	
		RAZEM:	114,66	m2
1.6.1.3	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji i wykonanie obrzutki jako warstwa wyrównawcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,40*3,90	114,66	
		RAZEM:	114,66	m2
1.6.1.4	KNR 40/213/3 (3)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji emulsja polimerowo bitumiczną.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,40*3,90	114,66	
		RAZEM:	114,66	m2
1.6.1.5	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt styroduru XPS (0.035) gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,40*3,90	114,66	
		RAZEM:	114,66	m2
1.6.1.6	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubetkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,40*3,90	114,66	
		RAZEM:	114,66	m2
1.6.2	Element	<b>Izolacje przeciwilgociowe wewnętrzne ściany i posadzki</b>		
1.6.2.1	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe - szlam uszczelniający		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica - Płyta na gruncie	((44.79)+(25.64)+(40.21)+(4.56*6.07))*1,1	152,15
		RAZEM:	152,15	m2
1.6.2.2	KNR 915/301/2	Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej, podłoża betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - Płyta na gruncie	(53.63)+(10.09)+(8.14)+(55.71)+(5.15)+(13.71)+(12.80)+(12.02)+(40.84)+(19.52)+(15.94)+(16.99)+(14.47)+(41.91)+(6.68*2.92)+(12.38)+(12.21)+(3.73*2.92)+(3.76*4.64)+(6.09*3.17)+(1.24*3.17)	416,59
		Schody	(12.06)+(2.91*3.00)	20,79
		Pochylnia - Schody	(1.40*6.25)+(1.40*6.00)+(2.00*6.00)	29,15
		RAZEM:	466,53	m2
1.6.2.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - Płyta na gruncie	(53.63)+(10.09)+(8.14)+(55.71)+(5.15)+(13.71)+(12.80)+(12.02)+(40.84)+(19.52)+(15.94)+(16.99)+(14.47)+(41.91)+(6.68*2.92)+(12.38)+(12.21)+(3.73*2.92)+(3.76*4.64)+(6.09*3.17)+(1.24*3.17)	416,59
		Piwnica - Płyta na gruncie	(44.79)+(25.64)+(40.21)+(4.56*6.07)	138,32
		RAZEM:	554,91	m2
1.6.3	Element	<b>Izolacje termiczne podposadzkowe</b>		
1.6.3.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho styropian gr.10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - Płyta na gruncie	(53.63)+(10.09)+(8.14)+(55.71)+(5.15)+(13.71)+(12.80)+(12.02)+(40.84)+(19.52)+(15.94)+(16.99)+(14.47)+(41.91)+(6.68*2.92)+(12.38)+(12.21)+(3.73*2.92)+(3.76*4.64)+(6.09*3.17)+(1.24*3.17)	416,59
		Piwnica - Płyta na gruncie	(44.79)+(25.64)+(40.21)+(4.56*6.07)	138,32
		RAZEM:	554,91	m2
1.6.4	Element	<b>Izolacje termiczne poddasza</b>		
1.6.4.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, wełna gr 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		632	632,00	
		RAZEM:	632,00	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	<b>Iniekcja</b>		
1.7.1	DC 191/516/5	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach murowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - Obudowy GK	$(0.70*2.59)+(0.43*2.59)+(0.27*2.59)+(0.70*2.59)+(0.77*2.59)+(0.43*2.59)+(0.47*2.59)+(0.50*2.59)+(0.33*2.59)+(3.74*2.59)$	21,60	
		RAZEM:	21,60 m	21,60
1.8	Element	<b>Konstrukcje stalowe - nadproża</b>		
1.8.1	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21*2	42,00	
		RAZEM:	42,00 szt	42,00
1.8.2	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 140;	68.49+38.66+5.87+7.06		
	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 200;			
	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 270;			
	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 300		120,08	
		RAZEM:	120,08 m	120,08
1.8.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 140		
	Wyliczenie ilości robót:			
	NS -1 IPE 140 - Parter	$(1.41+1.41)+(1.71+1.71)+(1.91+1.91)+(1.71+1.71)+(3.16+3.16)+(1.71+1.71)+(1.61+1.61)+(3.04+3.04)+(1.71+1.71)$	35,94	
	NS -2 IPE 140 - Parter	$(1.51+1.51+1.51)+(2.60+2.60+2.60)+(1.71+1.71+1.71)+(2.75+2.75+2.75)$	25,71	
	NS -3 IPE 140 - Piwnica	1.71+1.71+1.71+1.71	6,84	
		RAZEM:	68,49 m	68,49
1.8.4	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 200		
	Wyliczenie ilości robót:			
	BS-5 IPE 200 - Parter	4.91+4.91+4.91+4.91	19,64	
	BS-6 IPE 200 - Parter	$(3.40+3.40+3.40)+(2.94+2.94+2.94)$	19,02	
		RAZEM:	38,66 m	38,66
1.8.5	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 270		
	Wyliczenie ilości robót:			
	BS-1 IPE 270 - Piwnica	2.52	2,52	
	BS-2 IPE 270 - Piwnica	3.35	3,35	
		RAZEM:	5,87 m	5,87
1.8.6	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE 300		
	Wyliczenie ilości robót:			
	BS-3 IPE 300 - Piwnica	3.53+3.53	7,06	
		RAZEM:	7,06 m	7,06
1.8.7	KNR 403/1017/14	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14 mm, głębokość wiercenia do 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34*2	68,00	
		10*2	20,00	
		2*2	4,00	
		2*2	4,00	
		RAZEM:	96,00 otwór	96,00
1.8.8	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.25 dm3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21*2	42,00	
		RAZEM:	42,00 szt	42,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.9	Kalkulacja indywidualna	Skręcanie nadproży stalowych śrubą fi12. Długość pręta do 50 cm Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120*2	240,00	
		RAZEM:	240,00	szt
1.8.10	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IPE140	0,551*68.49	37,74
		IPE200	0,761*38.66	29,42
		IPE270	1,041*5.87	6,11
		IPE300	1,161*7.06	8,20
		RAZEM:	81,47	m2
1.8.11	DC 191/911/1	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy, głębokość osadzenia kotwy 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120*2	240,00	
		RAZEM:	240,00	kotwienie
1.8.12	TZKNBK 8/201/19	Roboty przygotowawcze umocowanie siatki tynkarskiej na nadprożach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		NS -1 IPE 140 - Parter	((1.41)+(1.71)+(1.91)+(1.71)+(3.16)+(1.71)+(1.61)+(3.04)+(1.71))*0,45*3	24,26
		NS -2 IPE 140 - Parter	((1.51)+(2.60)+(1.71)+(2.75))*0,45*3	11,57
		NS -3 IPE 140 - Piwnica	1.71*0,45*3	2,31
		BS-5 IPE 200 - Parter	4.91*0,45*3	6,63
		BS-6 IPE 200 - Parter	((3.40)+(2.94))*0,45*3	8,56
		BS-1 IPE 270 - Piwnica	2.52*0,45*3	3,40
		BS-2 IPE 270 - Piwnica	3.35*0,45*3	4,52
		BS-3 IPE 300 - Piwnica	3.53*0,45*3	4,77
		RAZEM:	66,02	m2
1.9	Element	<b>Konstrukcje stalowe</b>		
1.9.1	KNR 205/101/4	Konstrukcje stalowe różne - konstrukcja wsporcza pod centralę - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BS10 HEA200 - Poddasze	((7.07)+(7.07))*42,3/1000	0,60
		BS20 HEA200 - Poddasze	((1.62)+(1.62))*42,3/1000	0,14
		BS30 HEA200 - Poddasze	((0.94)+(0.94))*42,3/1000	0,08
		B1 - HEB200 - Poddasze	(6.90+6.90+6.90)*61,3/1000	1,27
		B2 - HEB200 - Poddasze	(0.98+0.98+0.98)*61,3/1000	0,18
		B3 - HEB200 - Poddasze	(1.39+1.39+1.39+1.39+1.39+1.39)*61,3/1000	0,51
		RAZEM:	2,78	t
1.9.2	KNR 205/1006/5	Montaż konstrukcji stalowej - zadaszenie stalow ZS-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,475	1,48	
		RAZEM:	1,48	t
1.9.3	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje stalowe, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ZS-1	38,3	38,30
		Konstrukcja wsporcza	56,90	56,90
		RAZEM:	95,20	m2
1.10	Grupa	<b>Sucha zabudowa</b>		
1.10.1	Element	<b>Elementy G-K</b>		
1.10.1.1	KNR 14/2010/10 (2)	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, obudowy dwuwarstwowe, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - Obudowy GK	(0.70*2.59)+(0.43*2.59)+(0.27*2.59)+(0.70*2.59)+(0.77*2.59)+(0.43*2.59)+(0.47*2.59)+(0.50*2.59)+(0.33*2.59)+(3.74*2.59)	21,60
		RAZEM:	21,60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.1.2	KNR AT 43 0104-4	Obudowy nadproża - Płyta ogniochronna, silikatowo-cementowa. Zabezpieczenie do odporności EI120		
		Wyliczenie ilości robót:		
	NS -1 IPE 140 - Parter	$((1.41)+(1.71)+(1.91)+(1.71)+(3.16)+(1.71)+(1.61)+(3.04)+(1.71))*0,45*3$	24,26	
	NS -2 IPE 140 - Parter	$((1.51)+(2.60)+(1.71)+(2.75))*0,45*3$	11,57	
	NS -3 IPE 140 - Piwnica	$1.71*0,45*3$	2,31	
	BS-5 IPE 200 - Parter	$4.91*0,45*3$	6,63	
	BS-6 IPE 200 - Parter	$((3.40)+(2.94))*0,45*3$	8,56	
	BS-1 IPE 270 - Piwnica	$2.52*0,45*3$	3,40	
	BS-2 IPE 270 - Piwnica	$3.35*0,45*3$	4,52	
	BS-3 IPE 300 - Piwnica	$3.53*0,45*3$	4,77	
		RAZEM:	66,02 m2	66,02
1.10.2	Element	<b>Sufit podwieszany</b>		
1.10.2.1	KNR 14/2012/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	24,10	24,10	
	Parter	122,75	122,75	
		RAZEM:	146,85 m2	146,85
1.10.2.2	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek, podciągów i kanałów instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica - Sufit podwieszany zabudowa	$(6.06+10.12+2.75+8.57+4.31+2.68+2.61+7.05+12.20)*0.40$	22,54	
	Parter - Sufit podwieszany zabudowa	$(12.54+2.99+6.49+8.76+2.29+2.97+1.01+7.62+2.20+4.54+1.53+11.03+2.82+2.24+4.83+2.05+4.25+2.53+2.97+1.00+1.00+2.42+3.27+9.46+2.14+5.07+5.20+3.84+10.45+5.87+6.65+1.18+1.70+1.70+1.94+1.70+1.70+2.79+0.67+10.71+1.17+11.51+4.76+5.95+2.78+1.88+7.71+13.48+3.51+10.77+5.54+5.26+6.27+5.66+11.20)*0.40$	105,43	
		RAZEM:	127,97 m2	127,97
1.11	Grupa	<b>Tynki i okładziny</b>		
1.11.1	Element	<b>Tynki renowacyjne</b>		
1.11.1.1	ZKNR C 1/402/3	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2'cm na stropach	89,10	89,10	
	Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2'cm na ścianach	310,76	310,76	
		RAZEM:	399,86 m2	399,86
1.11.1.2	ZKNR C 1/408/6 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na stropach, tynk podkładowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pow piwnicy	136,44	136,44	
	minus nowy strop	-47,34	-47,34	
		RAZEM:	89,10 m2	89,10
1.11.1.3	ZKNR C 1/408/1 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach, tynk podkładowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	11 - Ściany Piwnica	$21.50*2.73$	58,70	
	12 - Ściany Piwnica	$35.00*2.73$	95,55	
	13 - Ściany Piwnica	$33.16*2.73$	90,53	
	14 - Ściany Piwnica	$24.17*2.73$	65,98	
		RAZEM:	310,76 m2	310,76
1.11.1.4	ZKNR C 1/413/6	Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1'cm na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na stropach, tynk podkładowy	89,10	89,10	
		RAZEM:	89,10 m2	89,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.1.5	ZKNR C 1/413/3	Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1'cm na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach, tynk podkładowy	310,76	
		RAZEM:	310,76	
			m2	310,76
1.11.1.6	ZKNR C 1/414/6	Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2'cm na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1'cm na stropach	89,10	
		RAZEM:	89,10	
			m2	89,10
1.11.1.7	ZKNR C 1/414/3	Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2'cm na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ułożenie tynków renowacyjnych maszynowo, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1'cm na ścianach	310,76	
		RAZEM:	310,76	
			m2	310,76
1.11.2	Element	<b>Tynki i Gładzie</b>		
1.11.2.1	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria 'III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piwnica nowy strop	8,24*6,49-1,75*3,51	47,34
		RAZEM:	47,34	
			m2	47,34
1.11.2.2	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria 'III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - Tynki	(3.27*2.59)+((1.50+5.16+1.50)*2.59)+((2.89+1.47)*2.59)+((1.59+1.26+5.30+1.52)*2.59)+((3.20+1.16)*2.59)+((1.04+3.08)*2.59)+(2.84*2.59)+(2.84*2.59)+(1.76*2.59)+(1.76*2.59)+(5.16*2.59)+(5.16*2.59)+((0.90+0.39+2.86)*2.59)+((2.74+1.41)*2.59)+(4.09*2.59)+(4.09*2.59)+(5.65*2.59)+(5.65*2.59)+(5.66*2.59)+(5.66*2.59)+(2.29*2.59)+(2.29*2.59)+((0.45+3.29)*2.59)+((3.17+0.33)*2.59)+((0.47+3.17)*2.59)+(6.68*2.59)+((2.45+3.17)*2.59)+(0.99*2.59)+(0.95*2.59)+(0.99*2.59)+(0.95*2.59)+((1.10+1.70+1.10)*2.59)+((1.10+1.70+1.10)*2.59)+(2*(1.70+1.95)*2.59)+(2*(1.70+1.95)*2.59)+(1.60*2.59)+(1.60*2.59)+(6.03*2.59)+(6.03*2.59)+((0.15+0.15+0.15)*2.20)+(0.84*2.20)+(0.84*2.20)+(0.95*2.20)+(0.95*2.20)+(1.39*2.20)+(1.39*2.20)+(1.56*2.20)+(1.56*2.20)+((1.02+0.42)*2.59)+((0.30+0.90)*2.59)+(2.00*2.59)+(2.00*2.59)+(1.47*2.20)+(1.02*2.20)+(0.24+0.25)*2.20)+((0.68+0.34)*2.20)	467,06
		Piwnica - Tynki	(3.56*2.70)+(3.56*2.70)+(1.04*2.20)+(1.04*2.20)+(0.80*2.20)+(0.80*2.20)+(1.06*2.20)+(1.06*2.20)+(1.13*2.20)+(1.15*2.20)+(1.12*2.20)+(1.00*2.20)	41,66
		RAZEM:	508,72	
			m2	508,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.2.3	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	001 - Ściany Parter	10.33*2.58	26,65	
	002 - Ściany Parter	12.52*2.58	32,30	
	003 - Ściany Parter	8.72*2.58	22,50	
	005 - Ściany Parter	11.66*2.58	30,08	
	006 - Ściany Parter	16.94*2.58	43,71	
	007 - Ściany Parter	22.38*2.58	57,74	
	008 - Ściany Parter	14.86*2.58	38,34	
	009 - Ściany Parter	10.62*2.58	27,40	
	010 - Ściany Parter	15.51*2.58	40,02	
	011 - Ściany Parter	19.82*2.58	51,14	
	012 - Ściany Parter	11.24*2.58	29,00	
	013 - Ściany Parter	(7.30*2.58)+(5.17*2.58)	32,17	
	014 - Ściany Parter	(7.30*2.58)+(5.17*2.58)	32,17	
	015 - Ściany Parter	9.77*2.58	25,21	
	016 - Ściany Parter	25.96*2.58	66,98	
	017 - Ściany Parter	16.86*2.58	43,50	
	018 - Ściany Parter	12.87*2.58	33,20	
	019 - Ściany Parter	11.66*2.58	30,08	
	020 - Ściany Parter	30.18*2.58	77,86	
	021 - Ściany Parter	9.08*2.58	23,43	
	022 - Ściany Parter	14.44*2.58	37,26	
	023 - Ściany Parter	14.20*2.58	36,64	
	024 - Ściany Parter	14.24*2.58	36,74	
	025 - Ściany Parter	13.40*2.58	34,57	
	026 - Ściany Parter	16.80*2.58	43,34	
	027 - Ściany Parter	26.14*2.58	67,44	
	028 - Ściany Parter	17.34*2.58	44,74	
	029 - Ściany Parter	16.94*2.58	43,71	
	030 - Ściany Parter	18.20*2.58	46,96	
	031 - Ściany Parter	21.36*2.58	55,11	
	032 - Ściany Parter	22.50*2.58	58,05	
	033 - Ściany Parter	23.98*2.58	61,87	
	034 - Ściany Parter	50.92*2.58	131,37	
	11 - Ściany Piwnica	21.50*2.73	58,70	
	12 - Ściany Piwnica	35.00*2.73	95,55	
	13 - Ściany Piwnica	33.16*2.73	90,53	
	14 - Ściany Piwnica	24.17*2.73	65,98	
	minus Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm	-80.87	-80,87	
		RAZEM:	1 691,17	m2
				1 691,17
1.11.2.4	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piwnica	136,44	136,44	
	Parter	560,97	560,97	
	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek, podciągów i kanałów instalacyjnych	127,97	127,97	
		RAZEM:	825,38	m2
				825,38
1.11.3	Element	Okładziny ceramiczne ścian		
1.11.3.1	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	012 - Ściany Parter Gres	11.24*2.20	24,73	
	013 - Ściany Parter Gres	(7.30*2.20)+(5.17*2.20)	27,43	
	014 - Ściany Parter Gres	(5.17*2.20)+(7.30*2.20)	27,43	
	009	2.85*0,45	1,28	
		RAZEM:	80,87	m2
				80,87
1.11.3.2	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	80.87	80,87	
		RAZEM:	80,87	m2
				80,87

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	Grupa	<b>Posadzki</b>		
1.12.1	Element	<b>Podkłady pod posadzki</b>		
1.12.1.1	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, przygotowanie podłoża		510,90
		Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu		181,01
		RAZEM:		691,91
			m2	691,91
1.12.1.2	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=3,00 Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - Płyta na gruncie		(53.63)+(10.09)+(8.14)+(55.71)+(5.15)+(13.71)+(12.80)+(12.02)+(40.84)+(19.52)+(15.94)+(16.99)+(14.47)+(41.91)+(6.68*2.92)+(12.38)+(12.21)+(3.73*2.92)+(3.76*4.64)+(6.09*3.17)+(1.24*3.17)
				416,59
		Piwnica - Płyta na gruncie		(44.79)+(25.64)+(40.21)+(4.56*6.07)
				138,32
		RAZEM:		554,91
			m2	554,91
1.12.2	Element	<b>Posadzki Ceramiczne</b>		
1.12.2.1	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
		001 - Posadzka Parter G		6,62
		002 - Posadzka Parter G		9,76
		003 - Posadzka Parter G		4,25
		004 - Posadzka Parter G		7,73
		005 - Posadzka Parter G		8,22
		009 - Posadzka Parter G		6,91
		010 - Posadzka Parter G		11,65
		011 - Posadzka Parter G		14,80
		012 - Posadzka Parter G		7,77
		013 - Posadzka Parter G		(1.63)+(3.32)
				4,95
		014 - Posadzka Parter G		(1.63)+(3.31)
				4,94
		015 - Posadzka Parter G		3,72
		016 - Posadzka Parter G		41,91
		020 - Posadzka Parter G		53,63
		021 - Posadzka Parter G		5,15
		025 - Posadzka Parter G		11,07
		026 - Posadzka Parter G		17,45
		027 - Posadzka Parter G		40,73
		031 - Posadzka Parter G		12,02
		032 - Posadzka Parter G		13,71
		033 - Posadzka Parter G		21,39
		034 - Posadzka Parter G		72,16
		11 - Posadzka Piwnica G		28,90
		12 - Posadzka Piwnica G		40,22
		13 - Posadzka Piwnica G		44,79
		14 - Posadzka Piwnica G		25,63
		minus schody		-3,51-5,67
		RAZEM:		510,90
			m2	510,90
1.12.2.2	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki płytkowe z płytek gresowych układanych na klej, przygotowanie podłoża		510,90
		RAZEM:		510,90
			m2	510,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.2.3	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		001 - Cokolik Parter G 10.33		10,33
		002 - Cokolik Parter G 12.52		12,52
		003 - Cokolik Parter G 8.72		8,72
		004 - Cokolik Parter G 13.31		13,31
		005 - Cokolik Parter G 11.66		11,66
		009 - Cokolik Parter G 10.62		10,62
		010 - Cokolik Parter G 15.51		15,51
		011 - Cokolik Parter G 19.82		19,82
		015 - Cokolik Parter G 9.77		9,77
		016 - Cokolik Parter G 25.96		25,96
		020 - Cokolik Parter G 30.18		30,18
		021 - Cokolik Parter G 9.08		9,08
		025 - Cokolik Parter G 13.40		13,40
		026 - Cokolik Parter G 16.80		16,80
		027 - Cokolik Parter G 26.14		26,14
		031 - Cokolik Parter G 21.36		21,36
		032 - Cokolik Parter G 22.50		22,50
		033 - Cokolik Parter G 23.98		23,98
		034 - Cokolik Parter G 50.92		50,92
		11 - Cokolik Piwnica G 21.50		21,50
		12 - Cokolik Piwnica G 35.00		35,00
		13 - Cokolik Piwnica G 33.16		33,16
		14 - Cokolik Piwnica G 24.17		24,17
		RAZEM:	466,41 m	466,41
1.12.2.4	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża 466.41		466,41
		RAZEM:	466,41 m	466,41
1.12.2.5	KNR 202/1113/8	Montaż listwy podłogowej na połączeniu różnych typów posadzek - profil ze stali nierdzewnej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4 8		8,00
		D6 1		1,00
		D10 2		2,00
		RAZEM:	11,00 m	11,00
1.12.3	Element	<b>Posadzka z Wykładziny Dywanowej</b>		
1.12.3.1	KNR 202/1115/2	Warstwy wygładzające z masy samopoziomującej, grubość 1-3' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu 181.01		181,01
		RAZEM:	181,01 m2	181,01
1.12.3.2	KNR 202/1113/1	Posadzki z wykładzin dywanowych (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		006 - Posadzka Parter W 14.75		14,75
		007 - Posadzka Parter W 30.30		30,30
		008 - Posadzka Parter W 13.33		13,33
		017 - Posadzka Parter W 14.47		14,47
		018 - Posadzka Parter W 10.16		10,16
		019 - Posadzka Parter W 8.14		8,14
		022 - Posadzka Parter W 12.80		12,80
		023 - Posadzka Parter W 12.27		12,27
		024 - Posadzka Parter W 12.34		12,34
		028 - Posadzka Parter W 17.01		17,01
		029 - Posadzka Parter W 15.93		15,93
		030 - Posadzka Parter W 19.51		19,51
		RAZEM:	181,01 m2	181,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.3.3	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		019 - Cokolik W 11,66		11,66
		018 - Cokolik W 12,87		12,87
		017 - Cokolik W 16,86		16,86
		008 - Cokolik W 14,86		14,86
		007 - Cokolik W 22,38		22,38
		006 - Cokolik W 16,94		16,94
		030 - Cokolik W 18,20		18,20
		029 - Cokolik W 16,94		16,94
		028 - Cokolik W 17,34		17,34
		022 - Cokolik W 14,44		14,44
		023 - Cokolik W 14,20		14,20
		024 - Cokolik W 14,24		14,24
		RAZEM:	190,93 m	190,93
1.12.4	Element	<b>Okładziny Ceramiczne Schodów wewnętrznych</b>		
1.12.4.1	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*0,175*1,50		3,68
		14*0,27*1,50		5,67
		4*0,16*2,66		1,70
		4*0,33*2,66		3,51
		RAZEM:	14,56 m2	14,56
1.12.4.2	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 14,56		14,56
		RAZEM:	14,56 m2	14,56
1.12.5	Element	<b>Okładziny Schodów zewnętrznych</b>		
1.12.5.1	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płyt kamiennych, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody (12,06)+(2,91*3,00)		20,79
		Pochylnia - Schody (1,40*6,25)+(1,40*6,00)+(2,00*6,00)		29,15
		RAZEM:	49,94 m2	49,94
1.12.5.2	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płyt kamiennych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody (12,06)+(2,91*3,00)		20,79
		Pochylnia - Schody (1,40*6,25)+(1,40*6,00)+(2,00*6,00)		29,15
		RAZEM:	49,94 m2	49,94
1.13	Element	<b>Roboty Malarskie</b>		
1.13.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrznych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa; Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa 1691,17+825,38		2 516,55
		RAZEM:	2 516,55 m2	2 516,55
1.14	Grupa	<b>Roboty Elewacyjne</b>		
1.14.1	Element	<b>Rusztowania</b>		
1.14.1.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,00*5,00		605,00
		RAZEM:	605,00 m2	605,00
1.14.1.2	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe 605,00		605,00
		RAZEM:	605,00 m2	605,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.1.3	KNR 202/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 20m - 1,00 m2		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.14.2.1 KNR 23/2611/1		138,94
		1.14.2.2 KNR 23/2611/2		33,82
		1.14.2.3 KNR 23/2613/9		28,08
		1.14.2.4 KNR 23/2613/1		433,80
		1.14.2.5 KNR 17/2609/1		277,96
		1.14.2.6 KNR 23/2613/4		130,76
		1.14.2.7 KNR 23/2613/6		187,94
		1.14.2.8 KNR 17/2609/6		127,83
		1.14.2.9 ZKNR C 1/109/1		53,64
		1.14.2.10 ZKNR C 1/109/3		277,63
		Razem (r-g)		1 690,41
		S=7 W=0,84 P=1,50		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 690,41/(7*0,84)*1,50 = 431,23	m-g	431,23
1.14.2	Element	<b>Ściany</b>		
1.14.2.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, przyklejenie płyt do ścian; Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.20cm		510,82
		RAZEM:	m2	510,82
1.14.2.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		510,82
		RAZEM:	m2	510,82
1.14.2.3	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
				118,50
		RAZEM:	mb	118,50
1.14.2.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wełna - Elewacja		(2.07*0.37)+(2.40*2.83)+(22.42*2.83)+(22.73*1.41)+(12.08*3.61)+(15.51*3.68)+(19.34*4.72)+(2.09*3.18)
				301,67
		RAZEM:	m2	301,67
1.14.2.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk - Elewacja		(27.36*4.24)+(17.87*3.20)+(6.48*3.65)+(2.98*4.13)+(2.07*0.37)+(2.40*2.83)+(22.42*2.83)+(22.73*1.41)+(12.08*3.61)+(15.51*3.68)+(19.34*4.72)+(2.09*3.18)
				510,82
		minus wełna		-301,67
		RAZEM:	m2	209,15
1.14.2.6	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
				510*4
				2 040,00
		RAZEM:	szt	2 040,00
1.14.2.7	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, przyklejenie płyt do ścian		301,67
				301,67
		RAZEM:	m2	301,67
1.14.2.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ocieplenie ścian budynków, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.20cm		209,15
				209,15
		RAZEM:	m2	209,15



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.2.9	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa Wyliczenie ilości robót: Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany; Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 301.67+209.15 510,82 RAZEM: 510,82	m2	510,82
1.14.2.10	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm Wyliczenie ilości robót: Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa 510.82 510,82 RAZEM: 510,82	m2	510,82
1.14.3	Element	<b>Okładziny elewacyjne klinkierowe</b> Wyliczenie ilości robót: 45*3,17 142,65 RAZEM: 142,65		
1.14.3.1	KNR 202/921/2	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm Wyliczenie ilości robót: Cokoł klinkier - Elewacja (6.30)+(7.43*0.47)+(1.41)+(1.89)+(1.89)+(4.77)+(2.80)+(3.77*0.45)+(0.23*0.28)+(22.29*0.65)+(15.54*0.74)+(16.50)+(1.26)+(1.26)+(2.39) 71,71 RAZEM: 71,71	m2	71,71
1.14.4	Element	<b>Lamele systemowe</b>		
1.14.4.1	Kalkulacja indywidualna	Systemowe lamele fasadowe (łamacze światła), w układzie pionowym, mocowane na systemowych konsolach, kotwionych do ściany bez konieczności usuwania istniejącej termoizolacji Wyliczenie ilości robót: H - Lamele 4,28m - Elewacja 105*4,28 449,40 H - Lamele 4,62m - Elewacja 51*4,62 235,62 RAZEM: 685,02	m	685,02
1.15	Grupa	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
1.15.1	Element	<b>Stolarka okienna</b>		
1.15.1.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna jedno skrzydłowe z PVC U <sub>max</sub> =0,9 [W/(m <sup>2</sup> *K)], ponad 1,5 m <sup>2</sup> - O1 Wyliczenie ilości robót: O1 1,45*1,45*13 27,33 RAZEM: 27,33	m2	27,33
1.15.1.2	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe U <sub>max</sub> =0,9 [W/(m <sup>2</sup> *K)] o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> o odporności ogniowej EI30 - O2 Wyliczenie ilości robót: O2 1,45*1,45*13 27,33 RAZEM: 27,33	m2	27,33
1.15.1.3	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe U <sub>max</sub> =0,9 [W/(m <sup>2</sup> *K)] o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> o odporności ogniowej EI60 - O3 Wyliczenie ilości robót: O3 1,45*1,45*13 27,33 RAZEM: 27,33	m2	27,33
1.15.1.4	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe U <sub>max</sub> =0,9 [W/(m <sup>2</sup> *K)] o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> o odporności ogniowej EI60 - O4 Wyliczenie ilości robót: O4 0,78*1,16*13 11,76 RAZEM: 11,76	m2	11,76
1.15.1.5	KNRW 202/1018/1 (1)	Okna jedno skrzydłowe z PVC U <sub>max</sub> =0,9 [W/(m <sup>2</sup> *K)], do 0,6 m <sup>2</sup> - O5 Wyliczenie ilości robót: O5 0,60*0,85*1 0,51 RAZEM: 0,51	m2	0,51
1.15.1.6	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe U <sub>max</sub> =0,9 [W/(m <sup>2</sup> *K)] o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> o odporności ogniowej EI30 - O6 Wyliczenie ilości robót: O6 0,85*0,41*1 0,35 RAZEM: 0,35	m2	0,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.1.7	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki z konglomeratów gr. 3cm kamiennych na spoiwie poliestrowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 1,45*13 18,85		
		O2 1,45*13 18,85		
		O3 1,45*13 18,85		
		O4 0,75*13 9,75		
		O5 0,60*1 0,60		
		O6 0,85*1 0,85		
		RAZEM: 67,75	m	67,75
1.15.1.8	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 1,45*13*0,35 6,60		
		O2 1,45*13*0,35 6,60		
		O3 1,45*13*0,35 6,60		
		O4 0,75*13*0,35 3,41		
		O5 0,60*1*0,35 0,21		
		O6 0,85*1*0,35 0,30		
		RAZEM: 23,72	m2	23,72
1.15.2	Element	<b>Stolarka drzwiowa</b>		
1.15.2.1	KNNRW 2/1104/1	Ościeżnice obejmujące w okleinie CPL 0,5-0,7 mm, kategoria warunków eksploatacji - klasa 3 - warunki ciężkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4 8 8,00		
		D6 1 1,00		
		D10 2 2,00		
		D11 1 1,00		
		D5 6 6,00		
		D7 1 1,00		
		D8 2 2,00		
		D12 1 1,00		
		D13 8 8,00		
		RAZEM: 30,00	szt	30,00
1.15.2.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, szkło bezpieczne antywłamaniowe klasy P4, współczynnik przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,3 [W/(m2*K)] - DZ1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz1 1,40*2,10*2 5,88		
		RAZEM: 5,88	m2	5,88
1.15.2.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi z profili aluminiowych jednoskrzydłowe, szkło bezpieczne antywłamaniowe klasy P4, współczynnik przenikania ciepła U <sub>max</sub> =1,3 [W/(m2*K)] - DZ2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz2 1,30*2,10 2,73		
		RAZEM: 2,73	m2	2,73
1.15.2.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi z profili aluminiowych 2-skrzydłowe - D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 1,40*2,10 2,94		
		RAZEM: 2,94	m2	2,94
1.15.2.5	KNRW 202/1040/1	Drzwi z profili aluminiowych 1-skrzydłowe - D2, D3, D9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 1,01*2,08*1 2,10		
		D3 1,11*2,08*4 9,24		
		D9 1,31*2,10*1 2,75		
		RAZEM: 14,09	m2	14,09
1.15.2.6	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone - D4, D6, D10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4 1,01*2,08*8 16,81		
		D6 1,11*2,08*1 2,31		
		D10 1,01*2,08*2 4,20		
		D11 1,11*2,08*8 18,47		
		RAZEM: 41,79	m2	41,79
1.15.2.7	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone drzwi z tulejami wentylacyjnymi/ kratką wentylacyjną/ podcięciem - D5, D7, D8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5 1,01*2,08*6 12,60		
		D7 1,11*2,08*1 2,31		
		D8 1,01*2,08*2 4,20		
		RAZEM: 19,11	m2	19,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15.2.8	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne o odporności ogniowej EIS 60. Okleina drewnopodobna - D12, D13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D12 1,11*2,08*1 2,31		
		D13 1,01*2,08*8 16,81		
		RAZEM: 19,12	m2	19,12
1.16	Grupa	<b>Wypożyczenie sanitariatów</b>		
1.16.1	Element	<b>Dozowniki nierdzewne</b>		
1.16.1.1	kalkulacja własna	Dozownik łokciowy środek dezynfekujący/mydło/żel - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 1,00		
		RAZEM: 1,00	szt	1,00
1.16.1.2	kalkulacja własna	Pojemnik na mydło - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,00		
		RAZEM: 2,00	szt	2,00
1.16.1.3	kalkulacja własna	Pojemnik na papier toaletowy - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 3,00		
		RAZEM: 3,00	szt	3,00
1.16.1.4	kalkulacja własna	Pojemnik na ręczniki papierowe - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,00		
		RAZEM: 2,00	szt	2,00
1.16.1.5	Kalkulacja własna	Szczotka do WC wolnostojąca - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 3,00		
		RAZEM: 3,00	szt	3,00
1.16.1.6	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci łazienkowy - stal nierdzewna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 3,00		
		RAZEM: 3,00	szt	3,00
1.16.2	Element	<b>Pochwyty dla niepełnosprawnych nierdzewne</b>		
1.16.2.1	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt Umywalkowy / WC dla Niepełnosprawnych stały 60cm stal nierdzewna fi32		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,00		
		RAZEM: 2,00	kpl	2,00
1.16.2.2	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt Uchylny dla Niepełnosprawnych 60cm stal nierdzewna fi32		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,00		
		RAZEM: 2,00	kpl	2,00
1.16.3	Element	<b>Błat łazienkowy</b>		
1.16.3.1	NNRNKB 202/2143/2	Błat z konglomeratu 95 % marmuru i 5% spoiwa w kolorze antracytowym na konstrukcji wsporczej ze stali lakierowanej proszkowo w kolorze czarnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*2 3,90		
		RAZEM: 3,90	m	3,90
1.16.4	Element	<b>Lustra łazienkowe</b>		
1.16.4.1	Kalkulacja własna	Lustro łazienkowe 190x60cm	szt	2,00
1.16.4.2	Kalkulacja własna	Lustro uchylne w ramie ze stali nierdzewnej ma wymiary 60 x 60 cm.	szt	1,00
1.17	Grupa	<b>Elementy ślusarskie i montażowe</b>		
1.17.1	Element	<b>Elementy montażowe</b>		
1.17.1.1	KNR 202/9912/1	Oslony na grzejniki MDF, kolor biały, nietoksyczne, atestowane, dopuszczone przepisami prawa do użytkowania w miejscach przebywania dzieci	m2	18,60
1.17.1.2	KNR 202/1219/3	Wycieraczki wpuszczane systemowe, wewnętrzne z elementami czyszczącymi - analogia	szt	2,00
1.17.1.3	KNR 202/1219/3	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17.2	Element	<b>Balustrady zewnętrzne</b>		
1.17.2.1	KNKRB 2/1201/4	Balustrada zewnętrzna przy pochylni dla osób niepełnosprawnych, pochwyt mocowany na słupkach, całość wykonana ze stali nierdzewnej. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	BR1	6,23*2	12,46	
	BR3	6,48*2	12,96	
		RAZEM:	25,42	m
				25,42
1.17.2.2	KNKRB 2/1201/4	Balustrady ze stali nierdzewnej, zewnętrzne, proste.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	BR2	1,35*2	2,70	
	BR4	3,18+1,40	4,58	
	BR5	0,64*2	1,28	
		RAZEM:	8,56	m
				8,56
1.17.3	Element	<b>Balustrady wewnętrzne</b>		
1.17.3.1	KNNR 2/1301/2	Pochwyty ze stali nierdzewnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,65	3,65	
		RAZEM:	3,65	m
				3,65
1.17.3.2	KNKRB 2/1201/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, osadzone w cotrzecim stopniu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,35	4,35	
		RAZEM:	4,35	m
				4,35
1.18	Grupa	<b>Roboty dachowe</b>		
1.18.1	Element	<b>Pokrycia dachowe</b>		
1.18.1.1	KNR 202/1102/1	Wylewka cementowa grubości 20 mm, zatarte na ostro - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		643,80	643,80	
		RAZEM:	643,80	m2
				643,80
1.18.1.2	KNR 202/1102/3	Wylewka cementowa, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		643,80	643,80	
		RAZEM:	643,80	m2
				643,80
1.18.1.3	KNRW 202/502/3 (1)	Pokrycie dachów papą podkładową 2x i wierzchniego krycia na podłożu betonowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Dach	643,80	643,80	
	attyka	63,70*0,80	50,96	
		RAZEM:	694,76	m2
				694,76
1.18.1.4	KNR 202/609/7 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z pianki PIR, izolacje poziome - ułożenie klinów z pianki. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27,40	27,40	
		RAZEM:	27,40	m
				27,40
1.18.1.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z pianki PIR, izolacje poziome - ułożenie warstwy spadkowej - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,80	37,80	
		RAZEM:	37,80	m2
				37,80
1.18.1.6	KNR 401/414/2	Podłoże nośne z płyt OSB pod mocowanie płyt PIR - Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,85*2,60	10,01	
		RAZEM:	10,01	m2
				10,01
1.18.1.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - Płyta izolacyjna termPIR Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,85*2,60	10,01	
		RAZEM:	10,01	m2
				10,01
1.18.1.8	NNRNKB 202/541/2	Podsufitka z płyty HPL, płyty mocowane do konstrukcji stalowej - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,85*2,60	10,01	
		RAZEM:	10,01	m2
				10,01
1.18.2	Element	<b>Obróbki blacharskie</b>		
1.18.2.1	KNR 401/414/2	Podłoże nośne z płyt OSB pod obróbki blacharskie. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63,70*0,40	25,48	
		RAZEM:	25,48	m2
				25,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18.2.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,70*0,60	38,22	
		3,85*0,80+0,80*2,60	5,16	
		RAZEM:	43,38	43,38
1.18.2.3	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy, rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*3,75	26,25	
		RAZEM:	26,25	26,25
1.18.2.4	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,50	61,50	
		RAZEM:	61,50	61,50
1.18.2.5	KNRW 202/522/5	Wpust attykowy - montaż z gotowych elementów	szt	4,00
1.19	Element	<b>Platforma schodowa</b>		
1.19.1	KNR 733/101/3	Dostawa i montaż platformy schodowej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00
1.19.2	KNR 733/108/1	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, platforma schodowa dla niepełnosprawnych	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
2.1	Element	<b>Profilowanie terenu i roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	276,00
2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	276,00
2.2	Element	<b>Podbudowy</b>		
2.2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	276,00
2.2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych - chodnik, warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	276,00
2.3	Element	<b>Krawężniki i obrzeża</b>		
2.3.1	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	101,80
2.4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
2.4.1	KNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	276,00
2.5	Element	<b>Elementy dodatkowe</b>		
2.5.1	KNR 221/607/2	Kosz betonowy - analogia	szt	2,00
2.5.2	KNR 221/607/2	Ławka ogrodowa - analogia	szt	4,00
2.6	Element	<b>Ogrodzenie panelowe</b>		
2.6.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III + słupki ogrodzeniowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		24	24,00	
		RAZEM:	24,00	
			szt	24,00
2.6.2	KNR 202/203/1 (1)	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego		
Wyliczenie ilości robót:				
		24*(0,25*0,25*0,60)	0,90	
		RAZEM:	0,90	
			m3	0,90
2.6.3	KNR 222/207/1	Montaż podmurówki prefabrykowanej	m	53,00
2.6.4	KNR 202/1805/11	Osadzenie systemowe z przesł. dł. 2,50 m, wys. 1,53 m + obejmy montażowe	m	53,00
2.7	Element	<b>Ogrodzenie z elementów stalowych</b>		
2.7.1	KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy liniowe pod ławy fundamentowe z wydobywaniem urobku łopata		
Wyliczenie ilości robót:				
		(37-4,5)*0,30*0,20	1,95	
		RAZEM:	1,95	
			m3	1,95
2.7.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III + słupki stalowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		18	18,00	
		RAZEM:	18,00	
			szt	18,00
2.7.3	KNR 202/203/1 (1)	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego		
Wyliczenie ilości robót:				
		18* (0,25*0,25*0,60)	0,68	
		RAZEM:	0,68	
			m3	0,68
2.7.4	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m		
Wyliczenie ilości robót:				
		(37-4,5)*0,40*0,20	2,60	
		RAZEM:	2,60	
			m3	2,60
2.7.5	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy, ław fundamentowych betonowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		(37-4,5)*(0,40*2+0,20)	32,50	
		RAZEM:	32,50	
			m2	32,50
2.7.6	KNR 202/1121/1	Okładziny podmurówki z płyt, przygotowanie podłoża - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		(37-4,5)*(0,15*2+0,15)	14,63	
		RAZEM:	14,63	
			m2	14,63
2.7.7	KNR 202/1121/5	Okładziny podmurówki z płyt kamiennych - analogia		
Wyliczenie ilości robót:				
		(37-4,5)*(0,15*2+0,15)	14,63	
		RAZEM:	14,63	
			m2	14,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.8	KNR 202/1805/11	Ogrodzenie systemowe - Stal ocynkowana malowana proszkowo RAL7043 Rama profil 30x20 mm wypełniona szczeblami 20x20 mm wysokość 153cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(37-4,5)		
		RAZEM:		
			32,50	
			32,50	
			m	32,50
2.7.9	KNR 223/404/3	Brama wjazdowa dwudzielna, ręczna, o szer. 350 cm, wys. 163 cm	szt	1,00
2.7.10	KNR 223/404/3	Furtka wejściowa, otwierana do wewnątrz posesji, o szer. 90 cm, wys. 163 cm	szt	1,00