

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: REMONTU ELEWACJI BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z  
ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI

ADRES INWESTYCJI: UL. MONIUSZKI 15/21 87-100 Toruń, Działka nr ew. 88/1, Obręb 13

NAZWA INWESTORA: Kujawsko-Pomorski Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

roboty ogólnobudowlane

mgr inż Piotr Ćwikliński

DATA OPRACOWANIA: 2016-03-15

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Remont elewacji - docieplenie ścian</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	ele. wsch.	$0,25 * 1,50 * 22 * 2 + 0,25 * 1,50 * 20 + 0,25 * 0,90 * 3 * 3 * 2$	m2	28,050	
	ele. zach.	$0,25 * 1,50 * (21 * 2 + 19 + 4) + 0,25 * 0,80 * 4$	m2	25,175	
	elew. pół.	$0,25 * 1,50 * 6$	m2	2,250	
	elew. połud.	$0,25 * 1,50 * 6$	m2	2,250	
	gzyms	$0,25 * (80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77)$	m2	47,288	
				RAZEM	105,013
2 d.1		Demontaż na czas trwania remontu tablic administracyjnych, uchwytów flagowych, kamer itp.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-03 0609-01	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego na oprawy dwustronne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8 * 12,00	m	96,000	
				RAZEM	96,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$1,42 * 1,88 * (20 + 19 + 4)$	m2	114,793	
				RAZEM	114,793
6 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
	ele. wsch.	$1,42 * 1,79 * 22 * 2 + 1,42 * 1,88 * 20 + 1,95 * 3,16 + 3,00 * 0,80 * 18$	m2	214,593	
	elew. zach.	$1,42 * 1,79 * (21 + 20 + 4) + 1,42 * 1,88 * 20 + 0,80 * 2,15 * 4 + 3,14 * 1,43 * 2 + 2,20 * 1,50$	m2	186,933	
	elew. pół.	$1,42 * 1,79 * 4 + 1,42 * 1,88 * 2$	m2	15,506	
	elew. połud.	$1,42 * 1,79 * 4 + 1,42 * 1,88 * 2$	m2	15,506	
	łącznik	$2,85 * 2,66 * 2$	m2	15,162	
				RAZEM	447,700
7 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(80,00 + 0,80 * 2) * 11,20$	m2	913,920	
		$82,34 * 11,20$	m2	922,208	
		$12,44 * 11,20$	m2	139,328	
		$12,77 * 11,20$	m2	143,024	
	łącznik	$3,70 * 4,25 * 2$	m2	31,450	
		- poz.6	m2	-447,700	
				RAZEM	1 702,230
8 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2		
		(poz.7 + poz.12) * 5%	m2	90,928	
				RAZEM	90,928
9 d.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		$(0,85 + 0,38) / 2 * (80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77)$	m2	116,327	
				RAZEM	116,327
10 d.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.7 + poz.12	m2	1 818,557	
				RAZEM	1 818,557
11 d.1	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych FS15 o gr. 12 cm na ścianach	m2		
		poz.7	m2	1 702,230	
				RAZEM	1 702,230
12 d.1	KNR AT-31 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych XPS o gr. 12 cm na cokole	m2		
		$(0,85 + 0,38) / 2 * (80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77)$	m2	116,327	
				RAZEM	116,327
13 d.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		$80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77$	m	189,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	189,150
14 d.1	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m2		
	ele. wsch.	$((1,42 + 1,79 * 2) * 22 * 2 + (1,42 + 1,88 * 2) * 20 + 1,95 + 2 * 3,16 + (3,00 * 2 + 0,80) * 18) * 0,30$	m2	136,281	
	elew. zach.	$((1,42 + 2 * 1,79) * (21 + 20 + 4) + (1,42 + 2 * 1,88) * 20 + (0,80 + 2 * 2,15) * 4 + (3,14 * 2 + 1,43) * 2 + 2,20 * 2 + 1,50) * 0,30$	m2	111,096	
	elew. pół.	$((1,42 + 2 * 1,79) * 4 + (1,42 + 2 * 1,88) * 2) * 0,30$	m2	9,108	
	elew. połud.	$((1,42 + 2 * 1,79) * 4 + (1,42 + 2 * 1,88) * 2) * 0,30$	m2	9,108	
	łączniki	$(2,66 * 2 + 2,84) * 2 * 0,30$	m2	4,896	
				RAZEM	270,489
15 d.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		poz.14 / 0,30	m	901,630	
		11,20 * 6	m	67,200	
		11,20 * 10 * 2	m	224,000	
		11,20 * 12 * 2	m	268,800	
				RAZEM	1 461,630
16 d.1	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		poz.14	m2	270,489	
		11,20 * 10 * 2 * 0,12	m2	26,880	
		11,20 * 12 * 2 * 0,12	m2	32,256	
				RAZEM	329,625
17 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.7 + poz.12	m2	1 818,557	
				RAZEM	1 818,557
18 d.1	ZKNR C-2 0102-06 9903	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 20 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - na belkach i podciągach	m2		
		3,70 * 3,71	m2	13,727	
				RAZEM	13,727
19 d.1	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		poz.18	m2	13,727	
				RAZEM	13,727
20 d.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.7 + poz.12	m2	1 818,557	
				RAZEM	1 818,557
21 d.1	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.16	m2	329,625	
				RAZEM	329,625
22 d.1	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.16	m2	329,625	
				RAZEM	329,625
23 d.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.12	m2	116,327	
				RAZEM	116,327
24 d.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.12	m2	116,327	
				RAZEM	116,327
25 d.1	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.7	m2	1 702,230	
				RAZEM	1 702,230
26 d.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz gr 3 mm -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.7 - poz.27 + poz.18	m2	1 212,670	
				RAZEM	1 212,670
27 d.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz gr 1 mm -wykonany ręcznie na pilastrach	m2		
		0,55 * 11,20 * (26 + 21 + 3 * 2)	m2	326,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80 * 2 * 11,20	m2	17,920	
		0,59 * (80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77)	m2	111,599	
		0,25 * (80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77)	m2	47,288	
				RAZEM	503,287
28 d.1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m2		
		poz.7 + poz.22 + poz.18	m2	2 045,582	
				RAZEM	2 045,582
29 d.1	kalk. własna	Wykonanie i montaż medalionu o wym. 1080x1300 mm na elewacji frontowej w technice płaskożebry z motywem godła polskiego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR AT-31 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe główny, pośredni	m		
		(80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77) * 2	m	378,300	
				RAZEM	378,300
31 d.1	KNR AT-31 0707-03	Montaż profili elewacyjnych - opaska okienna	m		
	ele. wsch.	((1,42 * 2 + 1,79 * 2) * 22 * 2 + (1,42 * 2 + 1,88 * 2) * 20 + (3,00 * 2 + 0,80 * 2) * 18)	m	551,280	
	elew. zach.	(1,42 * 2 + 2 * 1,79) * (21 + 20 + 4) + (1,42 * 2 + 2 * 1,88) * 20 + (0,80 * 2 + 2 * 2,15) * 4	m	444,500	
	elew. pół.	((1,42 * 2 + 2 * 1,79) * 4 + (1,42 * 2 + 2 * 1,88) * 2)	m	38,880	
	elew. połud.	((1,42 * 2 + 2 * 1,79) * 4 + (1,42 * 2 + 2 * 1,88) * 2)	m	38,880	
	łączniki	(2,66 * 2 + 2,84 * 2) * 2	m	22,000	
				RAZEM	1 095,540
32 d.1	KNR AT-31 0707-06	Montaż profili elewacyjnych - listwa pozioma i pilastry	m		
		11,20 * (26 + 21 + 3 * 2) + (80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77) * 2	m	971,900	
				RAZEM	971,900
33 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	ele. wsch.	0,37 * 1,50 * 22 * 2 + 0,37 * 1,50 * 20 + 0,37 * 0,90 * 3 * 3 * 2	m2	41,514	
	ele. zach.	0,37 * 1,50 * (21 * 2 + 19 + 4) + 0,37 * 0,80 * 4	m2	37,259	
	elew. pół.	0,37 * 1,50 * 6	m2	3,330	
	elew. połud.	0,37 * 1,50 * 6	m2	3,330	
	gzyms	0,37 * (80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77)	m2	69,986	
				RAZEM	155,419
34 d.1	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		poz.4	m	96,000	
				RAZEM	96,000
35 d.1	KNR AT-05 1651-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 30 m	m2		
		(poz.10 + poz.6) * 1,10	m2	2 492,883	
				RAZEM	2 492,883
36 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.35	m2	2 492,883	
				RAZEM	2 492,883
37 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 18, 19, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34)			
2		<b>Remont instalacji odgromowej</b>			
38 d.2	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		12,00 * 6	m	72,000	
				RAZEM	72,000
39 d.2	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		poz.38	m	72,000	
				RAZEM	72,000
40 d.2	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		poz.38	m	72,000	
				RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.2	KNR AT-22 0102-05 analogia	Obsadzenie - dzwiczek rewizyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomia r.		
		6	pomia r.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomia r.		
		6	pomia r.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 38, 39, 40, 41, 43, 44)			
3	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
46 d.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,43 + 1,40 * 43 + 0,72 * 2 + 1,40 * 96 + 0,72 * 2 + 1,40 * 24	m	232,510	
				RAZEM	232,510
47 d.3	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników aglomarmurowych grubości min. 2cm długości do 1 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników aglomarmurowych grubości min. 2cm długości ponad 1 m	szt.		
		1 + 43 + 96 + 24	szt.	164,000	
				RAZEM	164,000
49 d.3	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z luksferów o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		0,80 * 3,00 * 18	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
50 d.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien stałe z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,80 * 3,00 * 18	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
51 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna z szybą zespoloną P4A	m2		
		60,20	m2	60,200	
				RAZEM	60,200
52 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna z szybą zespoloną P4A	m2		
		0,72 * 2,15 * 2	m2	3,096	
				RAZEM	3,096
53 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		1,40 * 1,79 * 96 + 72,305	m2	312,881	
				RAZEM	312,881
54 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		0,72 * 1,79 * 2	m2	2,578	
				RAZEM	2,578
55 d.3	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1,40 * 0,85 * 24	m2	28,560	
				RAZEM	28,560
56 d.3	KNR-W 2-02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ościeżach na zaprawie	m2		
		poz.58	m2	236,088	
				RAZEM	236,088
57 d.3	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58 / 0,25	m	944,352	
				RAZEM	944,352
58 d.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(0,80 + 2 * 3,00) * 18 * 0,25	m2	30,600	
		(1,43 + 2 * 2,15 + (1,40 + 2 * 2,15) * 43 + (1,40 + 2 * 1,79) * 96) * 0,25	m2	182,228	
		(1,40 + 2 * 0,85) * 24 * 0,25	m2	18,600	
		(0,72 + 2 * 2,15) * 2 * 0,25	m2	2,510	
		(0,72 + 2 * 1,79) * 2 * 0,25	m2	2,150	
				RAZEM	236,088
59 d.3	KNR 4-01 0354- 10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,95 * 3,16 + 1,40 * 3,14 + 1,20 * 3,00 + 1,60 * 2,20 + 2,10 * 0,77	m2	19,295	
				RAZEM	19,295
60 d.3	KNR 0-19 1024- 08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych automatyczne	m2		
		1,95 * 3,16	m2	6,162	
				RAZEM	6,162
61 d.3	KNR 0-19 1024- 08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30	m2		
		1,40 * 3,14 + 1,20 * 3,00 + 1,60 * 2,20	m2	11,516	
				RAZEM	11,516
62 d.3	KNR 0-19 1024- 10	Montaż ścianek aluminiowych wypełnionych szkłem hartowanym	m2		
		2,10 * 1,00 * 2 + 2,10 * 0,90	m2	6,090	
				RAZEM	6,090
63 d.3	KNR 0-19 1024- 10	Montaż ścianek aluminiowych EI60 z drzwiami oszklonych na budowie	m2		
		3,10 * 1,90	m2	5,890	
				RAZEM	5,890
64 d.3	KNR 0-19 1024- 06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		2,10 * 0,77	m2	1,617	
				RAZEM	1,617
65 d.3		Załadunek wymienionych okien i parapetów do kontenera i wywiezienie z utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Renowacja pokrycia dachu i ocieplenie granulatem z weny mineralnej</b>			
66 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77	m	189,150	
				RAZEM	189,150
67 d.4	KNR 4-01 0519- 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.66 * 0,50	m2	94,575	
				RAZEM	94,575
68 d.4	KNR 4-01 0519- 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		poz.67	m2	94,575	
				RAZEM	94,575
69 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.66 * 0,25	m2	47,288	
		0,50 * (1,70 * 2 + 0,62 * 2) * 2	m2	4,640	
		0,50 * (0,90 * 2 + 1,20 * 2) * 7	m2	14,700	
		0,50 * (1,20 * 2 + 0,64 * 2) * 3	m2	5,520	
		0,50 * 0,90 * 4 * 4	m2	7,200	
		0,50 * (0,60 * 2 + 0,90 * 2) * 2	m2	3,000	
		0,50 * 0,70 * 4 * 2	m2	2,800	
		0,50 * (0,90 * 2 + 1,45 * 2) * 6	m2	14,100	
				RAZEM	99,248
70 d.4	KNR-W 4-01 0209-03 uwaga p.tab.	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi	m2		
		0,4 * 0,4 * 281	m2	44,960	
				RAZEM	44,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		poz.83	m2	1 122,200	
				RAZEM	1 122,200
72 d.4	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.71	m2	1 122,200	
				RAZEM	1 122,200
73 d.4	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		281,00	szt.	281,000	
				RAZEM	281,000
74 d.4	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m2		
		poz.66 * 0,25	m2	47,288	
				RAZEM	47,288
75 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		0,50 * (1,70 * 2 + 0,62 * 2) * 2	m2	4,640	
		0,50 * (0,90 * 2 + 1,20 * 2) * 7	m2	14,700	
		0,50 * (1,20 * 2 + 0,64 * 2) * 3	m2	5,520	
		0,50 * 0,90 * 4 * 4	m2	7,200	
		0,50 * (0,60 * 2 + 0,90 * 2) * 2	m2	3,000	
		0,50 * 0,70 * 4 * 2	m2	2,800	
		0,50 * (0,90 * 2 + 1,45 * 2) * 6	m2	14,100	
				RAZEM	51,960
76 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytan-cynkowej	m		
		poz.66	m	189,150	
				RAZEM	189,150
77 d.4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
78 d.4	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny/zewnętrzny	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.4	KNR-W 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		0,50 * (1,70 * 2 + 0,62 * 2) * 2	m2	4,640	
		0,50 * (0,90 * 2 + 1,20 * 2) * 7	m2	14,700	
		0,50 * (1,20 * 2 + 0,64 * 2) * 3	m2	5,520	
		0,50 * 0,90 * 4 * 4	m2	7,200	
		0,50 * (0,60 * 2 + 0,90 * 2) * 2	m2	3,000	
		0,50 * 0,70 * 4 * 2	m2	2,800	
		0,50 * (0,90 * 2 + 1,45 * 2) * 6	m2	14,100	
				RAZEM	51,960
80 d.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m2		
		poz.79	m2	51,960	
				RAZEM	51,960
81 d.4	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		
		0,50 * (1,70 * 2 + 0,62 * 2) * 2	m2	4,640	
		0,50 * (0,90 * 2 + 1,20 * 2) * 7	m2	14,700	
		0,50 * (1,20 * 2 + 0,64 * 2) * 3	m2	5,520	
		0,50 * 0,90 * 4 * 4	m2	7,200	
		0,50 * (0,60 * 2 + 0,90 * 2) * 2	m2	3,000	
		0,50 * 0,70 * 4 * 2	m2	2,800	
		0,50 * (0,90 * 2 + 1,45 * 2) * 6	m2	14,100	
		poz.66 * 1,00	m2	189,150	
				RAZEM	241,110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.4	KNR AT-27 0507-04 analogia	Montaż listwy dociskowej przy opiwirzeniach z papy termozgrzewalnej	m		
		(1,70 * 2 + 0,62 * 2) * 2	m	9,280	
		(0,90 * 2 + 1,20 * 2) * 7	m	29,400	
		(1,20 * 2 + 0,64 * 2) * 3	m	11,040	
		0,90 * 4 * 4	m	14,400	
		(0,60 * 2 + 0,90 * 2) * 2	m	6,000	
		0,70 * 4 * 2	m	5,600	
		(0,90 * 2 + 1,45 * 2) * 6	m	28,200	
				RAZEM	103,920
83 d.4	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m2		
		1122,20	m2	1 122,200	
				RAZEM	1 122,200
5		<b>Wykonanie instalacji ogrzewania elektrycznego rynien i rur spustowych</b>			
84 d.5	KNR-W 5-08 0211-01 analogia	Montaż przewodów grzewczych w rynnach i rurach spustowych	m		
		273	m	273,000	
				RAZEM	273,000
85 d.5	KNR-W 5-08 0619-01 analogia	Montaż uchwytów rynnowych uniwersalnych	szt.		
		450	szt.	450,000	
				RAZEM	450,000
86 d.5	KNR-W 5-08 0619-04 analogia	Montaż uchwytów na rurach spustowych	szt.		
		575	szt.	575,000	
				RAZEM	575,000
87 d.5	KNR-W 5-08 0211-01 analogia	Montaż okablowania od kabli grzewczych do rozdzielni	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
88 d.5	KNR-W 5-08 0404-07 analogia	Montaż rozdzielni RGR850-2/7o	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.5	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Dostawa i montaż czujnika rynnowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.5	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Dostawa i montaż termostatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		<b>Remont izolacji pionowej ścian fundamentowych z ociepleniem i opaski technicznej</b>			
91 d.6	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	opaska	0,50 * 0,15 * (80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77)	m3	14,186	
				RAZEM	14,186
92 d.6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni chodnikowych z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		82,34 * 3,90	m2	321,126	
				RAZEM	321,126
93 d.6	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 19 km	m3		
		poz.91 + poz.92 * 0,06	m3	33,454	
				RAZEM	33,454
94 d.6	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
		(80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77) * 1,50 * 2,50	m3	709,313	
				RAZEM	709,313



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.6	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77) * 2,50$	m2	472,875	
				RAZEM	472,875
96 d.6	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		$3,00 * 2,50 * 3,50$	m2	26,250	
				RAZEM	26,250
97 d.6	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m2		
		poz.95	m2	472,875	
				RAZEM	472,875
98 d.6	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m2		
		poz.97 * 10%	m2	47,288	
				RAZEM	47,288
99 d.6	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m2		
		poz.95	m2	472,875	
				RAZEM	472,875
100 d.6	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		$80,00 + 0,80 * 2 + 82,34 + 12,44 + 12,77$	m	189,150	
				RAZEM	189,150
101 d.6	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m2		
		poz.98	m2	47,288	
				RAZEM	47,288
102 d.6	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.95 * 10%	m2	47,288	
				RAZEM	47,288
103 d.6	KNR AT-27 0201-02 uwaga pod tablicą.	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana.	m2		
		poz.95	m2	472,875	
				RAZEM	472,875
104 d.6	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	m2		
		poz.95	m2	472,875	
				RAZEM	472,875
105 d.6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.95	m2	472,875	
				RAZEM	472,875
106 d.6	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		poz.95	m2	472,875	
				RAZEM	472,875
107 d.6	KNR AT-27 0507-04 analogia	Montaż listwy ochronno-zabezpieczającej	m		
		poz.100	m	189,150	
				RAZEM	189,150
108 d.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.94	m3	709,313	
				RAZEM	709,313
109 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$13,35 + 37,86 - 2,30 * 6 + 39,24 - 2,30 * 6$	m	62,850	
				RAZEM	62,850
110 d.6	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 26 cm głębokości koryta	m2		
		poz.109 * 0,65	m2	40,853	
				RAZEM	40,853
111 d.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.110	m2	40,853	
				RAZEM	40,853
112 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.110	m2	40,853	
				RAZEM	40,853
113 d.6	KNR 0-11 0321-04	Opaska z kostki betonowej z posypką kamienną grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.110	m2	40,853	
				RAZEM	40,853
114 d.6	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (grunt kat. I-II)	m3		
		poz.110 * 0,26 + poz.104 * 0,12	m3	67,367	
				RAZEM	67,367
<b>7</b>		<b>Remont studzienek piwnicznych</b>			
115 d.7	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z świetlików piwnicznych stalowych krat o powierzchni do 2 m2	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
116 d.7	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$0,12 * 1,50 * (2,20 + 0,60 * 2) * 26 + 2,20 * 0,60 * 0,10 * 26$	m3	19,344	
				RAZEM	19,344
117 d.7	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 19 km	m3		
		poz.116	m3	19,344	
				RAZEM	19,344
118 d.7		Dostawa i montaż prefabrykowanych studzienek okien piwnicznych	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
119 d.7	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m3		
		$2,20 * 0,10 * 0,40 * 3$	m3	0,264	
				RAZEM	0,264
120 d.7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,14 * 1,50 * (0,40 * 2 + 2,20) * 3$	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
121 d.7	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie betonowej obudowy studzienek piwnicznych	m		
		$(2,20 + 2,00 + 0,40 * 2 + 0,20 * 2) * 3$	m	16,200	
				RAZEM	16,200
122 d.7	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie betonowej obudowy studzienek piwnicznych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m2		
		$0,14 * (2,20 + 0,40 * 2) * 3$	m2	1,260	
				RAZEM	1,260
123 d.7	KNR-W 2-02 1216-04	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu ponad 1 m2	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>8</b>		<b>Remont murku oporowego</b>			
124 d.8	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - betonowe czapy muru oporowego	m3		
		$0,33 * 0,10 * (2,36 + 12,85 + 2,03 + 3,60 + 2,64 + 35,14 + 18,34 + 15,50 + 18,57)$	m3	3,664	
				RAZEM	3,664
125 d.8	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		$(2,36 + 12,85 + 2,03 + 3,60 + 2,64 + 35,14 + 18,34 + 15,50 + 18,57) * 0,45 * 20 \%$	m2	9,993	
				RAZEM	9,993
126 d.8	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurzących spoin w murze ceglany	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.125	m2	9,993	
				RAZEM	9,993
127 d.8	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m2		
		poz.126	m2	9,993	
				RAZEM	9,993
128 d.8	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,25 * 1,45 * (5,70 * 2 + 4,00)	m3	5,583	
				RAZEM	5,583
129 d.8	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.125	m2	9,993	
				RAZEM	9,993
130 d.8	KNR-W 2-02 2106-06 analogia	Montaż na murze oporowym czap betonowych prefabrykowanych dwuspadowych	m		
		2,36 + 12,85 + 2,03 + 3,60 + 2,64 + 35,14 + 18,34 + 15,50 + 18,57	m	111,030	
				RAZEM	111,030
131 d.8	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m2		
		(2,36 + 12,85 + 2,03 + 3,60 + 2,64 + 35,14 + 18,34 + 15,50 + 18,57) * 0,45	m2	49,964	
				RAZEM	49,964
132 d.8	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 19 km	m3		
		poz.124 + poz.125 * 0,02 + poz.128	m3	9,447	
				RAZEM	9,447
9		<b>Remont wejść do budynku, wykonanie pochylini dla niepełnosprawnych oraz zagospodarowanie terenu</b>			
133 d.9	KNR 4-01 1306-01	Demontaż istniejących daszków nad wejściami	szt.prz.ec.		
		3 * 25	szt.prz.ec.	75,000	
				RAZEM	75,000
134 d.9	KNR 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie istniejących daszków o ramach metalowych nad wejściami do budynku	m2		
		15,00 + 1,50 * 3,00 * 2 + 1,20 * 2,00 * 2	m2	28,800	
				RAZEM	28,800
135 d.9	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	schody główne	0,25 * (1,25 * 4,60 + 2,25 * 4,60) + 0,16 * 0,33 * 0,5 * 4,60 * 7 + (0,25 * (3,20 + 1,25) * 1,40 + 0,25 * 1,00 * 3,20) * 2 + 0,25 * 1,00 * 4,70	m3	10,765	
	schody nr 1	0,25 * 1,00 * (4,18 + 2,24 * 2) + 0,16 * (2,98 * 1,64 + 0,30 * (2,24 * 2 + 3,58 + 3,58 + 1,64 * 2)) + 0,17 * 0,30 * 0,5 * (2,24 * 2 + 3,58 * 2 + 1,64 * 2)	m3	4,044	
	schody nr 2	0,25 * (1,74 + 1,00) * 0,5 * 5,00 * 2 + 0,25 * 1,74 * (1,30 + 1,25 * 2) + 0,25 * (1,00 + 1,74) / 2 * 0,90 * 2 + 5,00 * 0,16 * 1,25 + 1,20 * 0,16 * (1,30 + 5,00) + 0,17 * 0,35 * 4,18 * 4 * 0,5	m3	8,402	
	schody nr 3	0,25 * ((1,00 + 1,80) / 2 * 1,22 + 3,74 * 1,80 + (1,80 + 1,00) / 2 * 6,04) + 0,30 * 0,20 / 2 * 1,47 * 4 + 0,16 * 2,24 * 3,74 + 0,16 * 6,5 * 2,24	m3	8,070	
				RAZEM	31,281
136 d.9	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej na schodach do budynku	m2		
	schody główne	4,60 * 1,25 + 0,33 * 4,60 * 6	m2	14,858	
	schody nr 1	2,98 * 1,64 + 1,64 * 0,30 * (2 + 2,24 * 0,30 * 2 + 3,58 * 2)	m2	10,055	
	schody nr 2	6,50 * 1,25 + 1,30 * (1,35 + 5,00) + 0,35 * 4,18 * 3	m2	20,769	
		2,24 * 3,74 + 6,50 * 2,27 + 0,30 * 1,47 * 4	m2	24,897	
				RAZEM	70,579
137 d.9	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
	wiatrolap i portiernia	15,00 + 9,00	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
138 d.9	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.9	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 19 km	m3		
		poz.135 + poz.136 * 0,03 + poz.137 * 0,05	m3	34,598	
				RAZEM	34,598
140 d.9		Wykonanie w wiatrolapie podłogi podniesionej technicznej z panelami szklanymi o siatce 50x50 cm. Panele szklane podparte obwodowo na konstrukcji stalowej z przekładką silikonową - rozwiązanie systemowe wybranego producenta. Elementy szklane podłogowe zbudowane są z trzech pojedynczych szyb laminowanych Folią PVB. Szyba górna koniecznie z warstwą antypoślizgową o podwyższonych wartościach (powłoka ceramiczna nakładana metodą sitodruku) wykonana z szyby hartowanej. Poniższe dwie szyby stanowią wartość nośną i są wykonane z szyby zwykłej bez obróbki termicznej. Szyba o efekcie półprzeźiernej. Dodatkowe walory estetyczne takiego rozwiązania należy uzyskać poprzez odpowiednie podświetlenie konstrukcji od spodu opcjonalnie także zastosowanie kolorowych folii.	m2		
	wiatrolap	11,00	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
141 d.9		Wykonanie w pomieszczeniu portierni podłogi podniesionej technicznej o podobnej konstrukcji wsporczej jak w przedsiaku, wypełnionej panelami z granitu chińskiego z zewnętrzną warstwą antypoślizgową	m2		
	portiernia	9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
142 d.9	KNR AT-23 0101- 01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	wiatrolap	4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.9	KNR AT-23 0101- 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.9	KNR AT-23 0101- 06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.9	KNR AT-23 0201- 07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z granitu chińskiego na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.9	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
	wejście główne	1,25 * 7,10 * 1,00	m3	8,875	
	schody nr 1 i 2	1,25 * 1,00 * (2,41 * 2 + 4,38) * 2	m3	23,000	
	schody nr 3	1,25 * 1,00 * (2,12 * 2 + 9,80 + 1,40)	m3	19,300	
	podjazd dla niepełnosprawnych	1,25 * 1,00 * (1,20 * 6 + 9,00 * 2 + 2,56 * 2 + 9,00 * 2 + 1,50 * 2 + 1,57 * 2 + 1,20 * 2)	m3	71,075	
				RAZEM	122,250
147 d.9	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) pod schody wejściowe	m3		
	wejście główne	(2,03 + 4,83) * 1,00 * 0,5 * 4,33	m3	14,852	
	schody nr 1 i 2	0,40 * 2,41 * 2,98 * 2	m3	5,745	
	schody nr 3	(0,80 + 1,25) / 2 * (5,60 + 9,80) / 2 * 2,12	m3	16,732	
	podjazd dla niepełnosprawnych	1,25 * (1,20 * 6 + 9,00 * 2 + 2,56 * 2 + 9,00 * 2 + 1,50 * 2 + 1,57 * 2 + 1,20 * 2) * 1,27 * 0,50	m3	45,133	
				RAZEM	82,462
148 d.9	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
		poz.147	m3	82,462	
				RAZEM	82,462
149 d.9	KNR 2-21 0605- 05	Schody z betonu żwirowego	m3		
	wejście główne	0,12 * 2,03 * 4,33 + 0,12 * 3,06 * 4,33 + 0,12 * 1,11 * 1,11 * 0,5 * 2	m3	2,793	
	schody nr1 i 2	0,12 * (2,41 * 2,98 + 0,78 * 1,50 * 2) * 2	m3	2,285	
	schody nr 3	0,12 * 2,12 * 5,60 + 1,60 * 1,47 * 0,12 + 0,12 * 3,11 * 2,12	m3	2,498	
				RAZEM	7,576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.9	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wejście główne	0,10 * 7,10 * 0,50	m3	0,355	
	schody nr 1 i 2	0,10 * 0,50 * (2,41 * 2 + 4,38) * 2	m3	0,920	
	schody nr 3	0,10 * 0,50 * (2,12 * 2 + 9,80 + 1,40)	m3	0,772	
				RAZEM	2,047
151 d.9	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
	wejście główne	0,10 * 0,50 * 7,10	m3	0,355	
	schody nr1 i 2	0,10 * 0,50 * (2,41 * 2 + 4,38) * 2	m3	0,920	
	schody nr 3	0,10 * 0,50 * (2,12 * 2 + 9,80 + 1,40)	m3	0,772	
	podjazd dla niepełnosprawnych	0,10 * 0,50 * (1,20 * 6 + 9,00 * 2 + 2,56 * 2 + 9,00 * 2 + 1,50 * 2 + 1,57 * 2 + 1,20 * 2)	m3	2,843	
				RAZEM	4,890
152 d.9	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m3		
	wejście główne	0,25 * 7,10 * 1,00	m3	1,775	
	schody nr 1 i 2	0,25 * 1,00 * (2,41 * 2 + 4,38) * 2	m3	4,600	
	schody nr 3	0,25 * 1,00 * (2,12 * 2 + 9,80 + 1,40)	m3	3,860	
	podjazd dla niepełnosprawnych	0,25 * 1,00 * (1,20 * 6 + 9,00 * 2 + 2,56 * 2 + 9,00 * 2 + 1,50 * 2 + 1,57 * 2 + 1,20 * 2)	m3	14,215	
				RAZEM	24,450
153 d.9	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.146 - (poz.152 + poz.151)	m3	92,910	
				RAZEM	92,910
154 d.9	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.146 - poz.153	m3	29,340	
				RAZEM	29,340
155 d.9	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	wejście główne	2,03 * 3,40 * 2 + (2,25 + 3,40) * 0,5 * 2,86 * 2	m2	29,963	
	schody nr 1 i 2	((4,38 + 2,98) / 2 * 0,46 + 0,91 * 0,45 * 2) * 2	m2	5,024	
	schody nr 3	(0,90 + 1,35) / 2 * (5,60 + 9,80) / 2 + 0,90 * 1,40 * 0,5	m2	9,293	
				RAZEM	44,280
156 d.9	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	podjazd dla niepełnosprawnych	(0,125 + 1,27) / 2 * (1,20 * 6 + 9,00 * 2 + 2,56 * 2 + 9,00 * 2 + 1,50 * 2 + 1,57 * 2 + 1,20 * 2)	m2	39,660	
				RAZEM	39,660
157 d.9	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
	wejście główne	2,03 * 3,40 * 2 + (2,25 + 3,40) * 0,5 * 2,86 * 2 + (2,03 * 1,10 + 1,25 * 2,80) * 2	m2	41,429	
	schody nr 1 i 2	((4,38 + 2,98) / 2 * 0,46 + 0,91 * 0,45 * 2) * 2	m2	5,024	
	schody nr 3	(0,90 + 1,35) / 2 * (5,60 + 9,80) / 2 + 0,90 * 1,40 * 0,5	m2	9,293	
	podjazd dla niepełnosprawnych	(0,125 + 1,27) / 2 * (1,20 * 6 + 9,00 * 2 + 2,56 * 2 + 9,00 * 2 + 1,50 * 2 + 1,57 * 2 + 1,20 * 2)	m2	39,660	
				RAZEM	95,406
158 d.9	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.157	m2	95,406	
				RAZEM	95,406
159 d.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.157	m2	95,406	
				RAZEM	95,406
160 d.9	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		poz.149 / 0,12 * 12 * 0,617 / 1000	t	0,467	
		(poz.155 + poz.156) * 0,617 * 12 / 1000	t	0,621	
				RAZEM	1,088

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
	podjazd dla niepełnosprawnych	$1,20 * 23,66 + (1,20 + 3,41) / 2 * 1,15$	m2	31,043	
				RAZEM	31,043
162 d.9	KNR 0-11 0322-05	Chodniki z kostki betonowej z posypką mineralną grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	Podjazd dla niepełnosprawnych	poz.161	m2	31,043	
				RAZEM	31,043
163 d.9	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z granitu chińskiego na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
	wejscie główne	4,33 * 2,03	m2	8,790	
	schody nr 1 i 2	2,98 * 2,41 * 2	m2	14,364	
	schody nr 3	5,60 * 2,14	m2	11,984	
				RAZEM	35,138
164 d.9	KNR AT-23 0301-03 analogia	Okładziny stopni z granitu chińskiego gr 3 cm o fakturze groszkowanej na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm	m		
	wejscie główne	4,33 * 5 + 5,71 * 4	m	44,490	
	schody nr 1 i 2	1,50 * 4 * 2	m	12,000	
	schody nr 3	1,47 * 6 + 2,12 * 9	m	27,900	
				RAZEM	84,390
165 d.9	KNR AT-23 0303-03 analogia	Okładziny stopni z granitu chińskiego gr 2 cm na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia	m		
	wejscie główne	4,33 * 5 + 5,71 * 4	m	44,490	
	schody nr 1 i 2	1,50 * 3 * 2 * 2	m	18,000	
	schody nr 3	1,47 * 6 + 2,12 * 9	m	27,900	
				RAZEM	90,390
166 d.9	KNR-W 2-02 1216-03 analogia	Montaż wycieraczki metalowej wpuszczanej o wymiarach 500x2000 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.9	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.9		Wykonanie zadaszenia wejścia głównego o stalowej konstrukcji zadaszenia pokrytej szkłem hartowanym wsparta na czterech słupkach żelbetonowych. Zadanie należy oddylać od ściany budynku o 6 cm i wykonać ze spadkiem obustronnym pokrycia 25% oraz z 2% spadkiem kalenicy daszku w kierunku od budynku w celu prawidłowego odprowadzenia wody opadowej. Konstrukcja stalowa wykonana jest ze spawanych ze sobą dwuteowników IPE 180. Konstrukcję stanowią dwie stalowe ramy trójkątne ustawione pionowo i połączone z belkami poziomymi. Pokrycie szklane wykonane jest ze szkła hartowanego, klejonego warstwowo o grubości min. 12 mm. Cztery słupy wsporcze, żelbetowe o przekroju 20x20cm rozmieszczone są w narożach zadaszenia. Powierzchnia zadaszenia wynosi 13 m2 i obejmuje w całości spocznik biegów schodowych. Rysunki szczegółowe nowoprojektowanego zadaszenia przedstawia rysunek nr 26 „Detal 2”.	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
169 d.9		Dostawa i montaż daszków nad wejściami na elewacji zachodniej - systemowe, szczytowe, dwuspadowe z rynną zespoloną, o wymiarach 2500x900mm np. firmy Robelit lub innej równoważnej. Daszki o konstrukcji aluminiowa malowana proszkowo z pokryciem z płyty poliwęglanowej. Dodatkowo należy zamówić i zamontować ścianki osłonowe przeciwwiatrowe, przy dwóch wejściach, o wymiarach 3000x900mm, o analogicznej konstrukcji i wypełnieniu co daszek.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
170 d.9	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z stali nierdzewnej	m		
	schody	$5,60 + 1,50 + 3,10 + (2,98 + 0,80 * 2) * 2$	m	19,360	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podjazd dla niepełnosprawnych	23,66 * 2	m	47,320	
				RAZEM	66,680
171 d.9		Dostawa i montaż systemowych daszków jednospadowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.9	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt z stali nierdzewnej na wspornikach	m		
	schody	3,00 + 1,50 + 2,03 * 2 + 3,00 * 2	m	14,560	
				RAZEM	14,560
173 d.9	KNR 2-31 0101- 05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 26 cm	m2		
		9,57 + 250,94 + 7,50 * 2	m2	275,510	
				RAZEM	275,510
174 d.9	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km (grunt kat. I-II)	m3		
		poz.173 * 0,26	m3	71,633	
				RAZEM	71,633
175 d.9	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		275,51	m2	275,510	
				RAZEM	275,510
176 d.9	KNR 0-11 0322- 05	Chodniki z kostki betonowej z posypką mineralną grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.173	m2	275,510	
				RAZEM	275,510
177 d.9	KNR 2-31 0701- 04 analogia	Montaż stojaków na rowery : - 1 szt na 16 rowerów - 2 szt na 8 rowerów	m		
		7,00 + 3,35 * 2	m	13,700	
				RAZEM	13,700
178 d.9	KNR 2-31 0407- 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,50 + 4,50 + 11,10 + 3,35 * 2 + 1,67 * 4 + 0,60 * 4	m	33,880	
				RAZEM	33,880
179 d.9	KNR 2-21 0401- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		190,36 + 44,96 + 67,52	m2	302,840	
				RAZEM	302,840