

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45214100-1      Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI:      Rozbudowa budynku przedszkola w Wielichowie

ADRES INWESTYCJI:      ul. Łąkowa 66, 64-050 Wielichowo dz. nr ewid. 616

NAZWA INWESTORA:      Gmina Wielichowo

ADRES INWESTORA:      ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

DATA OPRACOWANIA:      2023-02-25

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przedmiar</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		40,0 * 12,0 / 10000	ha	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		40,0 * 12,0	m2	480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1,4 + 1,0) * 1,6 / 2 * (100,2)	m3	192,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,384</b>
4 d.1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu III)	m3		
		(1,1 + 1,0) * 0,2 / 2 * (100,2)	m3	21,042	
		(0,8 + 0,6) * 1,6 / 2 * 12,0	m3	13,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,482</b>
5 d.1	KNR 13-12 0216-01	Ręczne zasypywanie wykopów	m3		
		(poz.3 + poz.4) - ((0,35 * 0,5 + 0,5 * 0,7 + 0,9 * 0,1) * 100,2 - (0,7 * 0,5) * 12,0)	m3	169,443	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,443</b>
6 d.1	KNR 13-12 0216-01 analogia	Wymiana gruntu pod fundamentami - pospółka piaskowo-żwirowa 0-32mm	m3		
		(1,4 + 1,0) * 0,8 / 2 * (100,2)	m3	96,192	
		(0,8 + 0,6) * 0,8 / 2 * 12,0	m3	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,912</b>
7 d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczanie gruntów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.6	m3	102,912	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,912</b>
8 d.1	KNR 2-01 0212-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2 * 0,15	m3	72,000	
		poz.3	m3	192,384	
		poz.4	m3	34,482	
		-poz.5	m3	-169,443	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,423</b>
9 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi z wykopu	m3		
		poz.8	m3	129,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,423</b>
<b>2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
10 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10	m3		
	4.1	100,2 * 0,90 * 0,10	m3	9,018	
	4.2	12,00 * 0,72 * 0,10	m3	0,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,882</b>
11 d.2	NNRNKB 202 0264b-02	(z.V) Ławy fundament.prostokątne o szer.do 0.8 m w deskowaniu systemowym - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton C20/25	m3		
	4.1	100,2 * 0,70 * 0,50	m3	35,070	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4.2	12,00 * 0,72 * 0,50	m3	4,320	
				RAZEM	39,390
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(45,73 + 500,51) / 1000	t	0,546	
				RAZEM	0,546
13 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		127,71 / 1000	t	0,128	
				RAZEM	0,128
<b>3</b>		<b>Ściana fundamentowa</b>			
14 d.3	NNRNKB 202 0137-01	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(33,6 + 33,55 + 9,5 + 9,85 + 10,48 + 11,05) * 0,64	m2	69,139	
				RAZEM	69,139
<b>4</b>		<b>Izolacja fundamentu i ściany fundamentowej</b>			
15 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(33,6 + 33,55 + 9,5 + 9,85 + 10,48 + 11,05) * 0,25	m2	27,008	
				RAZEM	27,008
16 d.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		(33,6 + 33,55 + 9,5 + 9,85 + 10,48 + 11,05) * 0,25	m2	27,008	
				RAZEM	27,008
17 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(33,6 + 9,97 + 33,55 + 9,5 + 9,85 + 7,44 + 7,43 + 9,86 + 10,47 + 13,01 + 13,03 + 10,48 + 11,05 + 12,14 + 12,16) * 0,64	m2	130,266	
				RAZEM	130,266
18 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.17	m2	130,266	
				RAZEM	130,266
19 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 16 cm do ścian	m2		
		(33,6 + 9,97 + 33,55) * 0,64	m2	49,357	
				RAZEM	49,357
<b>5</b>		<b>Podłoga na gruncie</b>			
20 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2) * 0,15	m3	50,969	
				RAZEM	50,969
21 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2)	m2	339,794	
				RAZEM	339,794
22 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C16/20	m3		
		((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2) * 0,10	m3	33,979	
				RAZEM	33,979
23 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2)	m2	339,794	
				RAZEM	339,794
24 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2)$	m2	339,794	
				RAZEM	339,794
25 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dach/podłoga gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		$((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2)$	m2	339,794	
				RAZEM	339,794
26 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		$((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2)$	m2	339,794	
				RAZEM	339,794
27 d.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
		$((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2)$	m2	339,794	
				RAZEM	339,794
28 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		$((9,5 + 11,05) * 33,07 / 2)$	m2	339,794	
				RAZEM	339,794
<b>6</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
29 d.6	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m2		
	otwory	$(33,55) * 4,23$ $-(0,95 * 2,1 * 2 + 4,5 * 3,0 * 2 + 0,8 * 3,0 * 2)$	m2 m2	141,917 -35,790	
				RAZEM	106,127
30 d.6	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m2		
	otwory	$(9,50 + 33,60 + 11,05) * 5,74$ $-(3,3 * 3,0 + 0,9 * 2,1 + 5,2 * 3,0 + 1,2 * 2,1 + 5,2 * 3,0 + 1,2 * 2,1 + 2,0 * 2,1)$	m2 m2	310,821 -52,230	
				RAZEM	258,591
31 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	m		
		$4 * 2 * 1,0$	m	8,000	
		$1 * 2 * 3,6$	m	7,200	
		$1 * 2 * 1,2$	m	2,400	
				RAZEM	17,600
<b>7</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
34 d.7	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m2		
	otwory	$(9,85 + 7,47) * 3,66$ $-0,9 * 2,1$	m2 m2	63,391 -1,890	
				RAZEM	61,501
35 d.7	KNR 0-27 0160-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m2		
	otwory	$(6,72 + 2,26) * 3,66$ $-0,9 * 2,1$	m2 m2	32,867 -1,890	
				RAZEM	30,977

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.7	KNR 0-27 0162-02 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 12 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m2		
		(2,26 + 2,25 + 25,40 + 7,3 + 3,46 + 1,43 + 7,87 + 3,46 + 1,43) * 3,66	m2	200,788	
	otwory	-(1,0 * 2,1 + 5 * 0,9 * 2,1)	m2	-11,550	
				RAZEM	189,238
37 d.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		9 * 2 * 1,2	m	21,600	
				RAZEM	21,600
<b>8</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
<b>8.1</b>		<b>Trzpień</b>			
39 d.8.1	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	3.1.	15 * (4,10 * 0,24 * 0,24)	m3	3,542	
				RAZEM	3,542
40 d.8.1	KNR-W 2-02 0248-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3		
	3.1.	15 * (4,10 * 0,24 * 0,24)	m3	3,542	
				RAZEM	3,542
41 d.8.1	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	3.2	31 * (1,66 * 0,16 * 0,16)	m3	1,317	
				RAZEM	1,317
42 d.8.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(160,67 + 231,24) / 1000	t	0,392	
				RAZEM	0,392
43 d.8.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		111,83 / 1000	t	0,112	
				RAZEM	0,112
<b>8.2</b>		<b>Podciąg i wieniec</b>			
44 d.8.2	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	2.1	2 * (4,99 * 0,48 * 0,24)	m3	1,150	
	2.2	1 * (2,58 * 0,48 * 0,24)	m3	0,297	
	2.3	2 * (6,99 * (0,24 * 0,48 + 0,27 * 0,14))	m3	2,139	
				RAZEM	3,586
45 d.8.2	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	W1	67,13 * (0,16 * 0,27)	m3	2,900	
	W2	42,78 * (0,24 * 0,27)	m3	2,772	
				RAZEM	5,672
46 d.8.2	KNR-W 2-02 0249-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	W3	55,09 * 0,24 * 0,16	m3	2,115	
				RAZEM	2,115

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.8.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(142,76 + 427,90) / 1000	t	0,571	
				RAZEM	0,571
48 d.8.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		605,65 / 1000	t	0,606	
				RAZEM	0,606
49 d.8.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		314,18 / 1000	t	0,314	
				RAZEM	0,314
9		<b>Posadzki</b>			
50 d.9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki ceramiczne	m2		
	0.1	14,9	m2	14,900	
	0.3	14,9	m2	14,900	
	0.4	4,8	m2	4,800	
	0.5	48,0	m2	48,000	
	0.6	2,7	m2	2,700	
	0.10	68,0	m2	68,000	
				RAZEM	153,300
51 d.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki o wysokości równej 10 cm - płytki ceramiczne	m		
	0.1	3,46 * 2 + 4,32 * 2 - 0,9	m	14,660	
	0.3	4,32 * 2 + 3,46 * 2 + 1,43 * 2 - 0,9	m	17,520	
	0.4	2,55 * 2 + 2,14 * 2 - 1,0	m	8,380	
	0.5	7,43 + 9,5 + 5,0 + 6,72 + 2,4 + 2,9 - 0,9	m	33,050	
	0.6	1,18 * 2 + 2,26 * 2 - 0,9	m	5,980	
	0.10	7,47 + 8,58 + 7,87 + 8,57 - 3 * 0,9 - 1,2	m	28,590	
				RAZEM	108,180
52 d.9	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin PCW heterogeniczna o gr. 2,3 mm z wywinięciem na ściany	m2		
	0.2	73,8	m2	73,800	
	0.7	6,8	m2	6,800	
	0.8	67,5	m2	67,500	
	0.9	10,1	m2	10,100	
	0.11	12,1	m2	12,100	
				RAZEM	170,300
53 d.9	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
	0.2	25,40 * 2 + 2,9 * 2 - 3 * 0,9 - 2,0 - 0,95 * 2	m	50,000	
	0.7	3,10 + 3,18 + 2,26 + 2,26 - 0,9	m	9,900	
	0.8	9,75 + 9,45 + 7,29 + 6,85 - 3 * 0,9 - 1,2	m	29,440	
	0.9	2,86 + 3,46 + 3,02 + 3,46	m	12,800	
	0.11	3,46 + 3,46 + 3,59 + 3,45	m	13,960	
				RAZEM	116,100
54 d.9	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne z ramą aluminiową o wysokości budowlanej 10 mm. Wymiary 75 x 50 cm +/- 5 cm wypełnienie z rypsu w kolorze szarym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.9	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne do wstępnego czyszczenia obuwia z polimerbetonu ze zintegrowaną krawędzią ze stali ocynkowanej i żebrami wzmacniającymi. Wymiar 75 x 50 cm + 5 cm. Ruszt kratowy ze stali ocynkowanej.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Wykończenie ścian wew.</b>			
56 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	0.1	$(3,46 * 2 + 4,32 * 2) * 3,5$	m2	54,460	
	0.2	$(25,40 * 2 + 2,9 * 2) * 3,5$	m2	198,100	
	0.3	$(4,32 * 2 + 3,46 * 2 + 1,43 * 2) * 3,5$	m2	64,470	
	0.4	$(2,55 * 2 + 2,14 * 2) * 3,5$	m2	32,830	
	0.5	$(7,43 + 9,5 + 5,0 + 6,72 + 2,4 + 2,9) * 3,5$	m2	118,825	
	0.6	$(1,18 * 2 + 2,26 * 2) * 3,5$	m2	24,080	
	0.7	$(3,10 + 3,18 + 2,26 + 2,26) * 3,5$	m2	37,800	
	0.8	$(9,75 + 9,45 + 7,29 + 6,85) * 3,5$	m2	116,690	
	0.9	$(2,86 + 3,46 + 3,02 + 3,46) * 3,5$	m2	44,800	
	0.10	$(7,47 + 8,58 + 7,87 + 8,57 - 3 * 0,9) * 3,5$	m2	104,265	
	0.11	$(3,46 + 3,46 + 3,59 + 3,45) * 3,5$	m2	48,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>845,180</b>
57 d.10	KNR K-04 0302-02 0302-10	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego	m2		
	0.2	$(25,40 * 2 + 2,9 * 2) * 3,5$	m2	198,100	
	0.5	$(7,43 + 9,5 + 5,0 + 6,72 + 2,4 + 2,9) * 3,5$	m2	118,825	
	0.6	$(1,18 * 2 + 2,26 * 2) * 3,5$	m2	24,080	
	0.7	$(3,10 + 3,18 + 2,26 + 2,26) * 3,5$	m2	37,800	
	0.8	$(9,75 + 9,45 + 7,29 + 6,85) * 3,5$	m2	116,690	
	0.9	$(2,86 + 3,46 + 3,02 + 3,46) * 3,5$	m2	44,800	
	0.10	$(7,47 + 8,58 + 7,87 + 8,57 - 3 * 0,9) * 3,5$	m2	104,265	
	0.11	$(3,46 + 3,46 + 3,59 + 3,45) * 3,5$	m2	48,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>693,420</b>
58 d.10	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych (o podwyższonej odporności na wilgoć) pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach	m2		
	0.1	$(3,46 * 2 + 4,32 * 2) * 3,5$	m2	54,460	
	0.3	$(4,32 * 2 + 3,46 * 2 + 1,43 * 2) * 3,5$	m2	64,470	
	0.4	$(2,55 * 2 + 2,14 * 2) * 3,5$	m2	32,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,760</b>
59 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.57 + poz.58	m2	845,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>845,180</b>
60 d.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
	0.1	$(3,46 * 2 + 4,32 * 2) * 2,1$	m2	32,676	
	0.3	$(4,32 * 2 + 3,46 * 2 + 1,43 * 2) * 2,1$	m2	38,682	
	0.4	$(2,55 * 2 + 2,14 * 2) * 2,1$	m2	19,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,056</b>
61 d.10	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
	0.1	$(3,46 * 2 + 4,32 * 2) * 1,4$	m2	21,784	
	0.3	$(4,32 * 2 + 3,46 * 2 + 1,43 * 2) * 1,4$	m2	25,788	
	0.4	$(2,55 * 2 + 2,14 * 2) * 1,4$	m2	13,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,704</b>
62 d.10	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	0.2	$(25,40 * 2 + 2,9 * 2) * 3,5$	m2	198,100	
	0.5	$(7,43 + 9,5 + 5,0 + 6,72 + 2,4 + 2,9) * 3,5$	m2	118,825	
	0.6	$(1,18 * 2 + 2,26 * 2) * 3,5$	m2	24,080	
	0.7	$(3,10 + 3,18 + 2,26 + 2,26) * 3,5$	m2	37,800	
	0.8	$(9,75 + 9,45 + 7,29 + 6,85) * 3,5$	m2	116,690	
	0.9	$(2,86 + 3,46 + 3,02 + 3,46) * 3,5$	m2	44,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.10	$(7,47 + 8,58 + 7,87 + 8,57 - 3 * 0,9) * 3,5$	m2	104,265	
	0.11	$(3,46 + 3,46 + 3,59 + 3,45) * 3,5$	m2	48,860	
				RAZEM	693,420
63 d.10	kalk. własna	Montaż kompletu pochwyty dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		<b>Wykończenie sufitów</b>			
64 d.11	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane akustyczne z wibroprasowanej wełny mineralnej o wymiarach 600x600 mm	m2		
	0.2	73,8	m2	73,800	
	0.5	48,0	m2	48,000	
	0.8	67,5	m2	67,500	
	0.9	10,1	m2	10,100	
	0.10	68,0	m2	68,000	
	0.11	12,1	m2	12,100	
				RAZEM	279,500
65 d.11	KNR 9-09 0303-02	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych(o podwyższonej odporności na wilgoć), na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30 cm	m2		
	0.1	14,9	m2	14,900	
	0.3	14,9	m2	14,900	
	0.4	4,8	m2	4,800	
	0.7	6,8	m2	6,800	
				RAZEM	41,400
66 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.65	m2	41,400	
				RAZEM	41,400
67 d.11	KNR K-04 0305-06 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 5 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		poz.66	m2	41,400	
				RAZEM	41,400
68 d.11	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.67	m2	41,400	
				RAZEM	41,400
12		<b>Stropodach</b>			
69 d.12	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych gr. 26,5 cm - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		$(9,85 + 11,40) * 33,20 / 2$	m2	352,750	
				RAZEM	352,750
70 d.12	KNR 2-02 0607-01	Folia paroizolacyjna	m2		
		$(9,85 + 11,40) * 33,20 / 2$	m2	352,750	
				RAZEM	352,750
71 d.12	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 30 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		$(9,85 + 11,40) * 33,20 / 2$	m2	352,750	
				RAZEM	352,750
72 d.12	KNR 2-02 0609-01	Warstwa spadkowa z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styrobloki w kształcie klina o wymiarach dobranych do geometrii dachu ( średnio ok. 15 cm).	m2		
		$(9,85 + 11,40) * 33,20 / 2$	m2	352,750	
				RAZEM	352,750
73 d.12	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze na dachu na styropianie z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(9,85 + 11,40) * 33,20 / 2$	m2	352,750	
				RAZEM	352,750
74 d.12	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa	m2		
		$(9,85 + 11,40) * 33,20 / 2$	m2	352,750	
				RAZEM	352,750
75 d.12	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2		
		$(9,85 + 11,40) * 33,20 / 2$	m2	352,750	
				RAZEM	352,750
76 d.12	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		$9,75 + 33,10 + 11,30$	mb	54,150	
				RAZEM	54,150
77 d.12	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 3	mb		
		$9,75 + 33,10 + 11,30$	mb	54,150	
				RAZEM	54,150
78 d.12	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - listwa dociskowa	m2		
		$(9,75 + 33,10 + 11,30) * 0,1$	m2	5,415	
				RAZEM	5,415
79 d.12	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej - obróbka ognimurka	m2		
		$(10,22 + 30,75 + 11,80) * 0,60$	m2	31,662	
				RAZEM	31,662
<b>13</b>		<b>Odwodnienie dachowe</b>			
80 d.13	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		33,1	m	33,100	
				RAZEM	33,100
81 d.13	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		4 * 4,3	m	17,200	
				RAZEM	17,200
82 d.13	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m2		
		33,1 * 0,25	m2	8,275	
		33,1 * 0,33	m2	10,923	
				RAZEM	19,198
<b>14</b>		<b>Stolarka</b>			
<b>14.1</b>		<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
83 d.14.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, ciepły montaż, $U_w < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		$(0,95 * 2) * (2,1 + 0,9)$	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
84 d.14.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, ciepły montaż, $U_w < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		$2 * 1,2 * (2,1 * 0,9) + 1 * 0,9 * 2,1$	m2	6,426	
				RAZEM	6,426
<b>14.2</b>		<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
85 d.14.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30	m2		
		$(1,0 * 2) * 2,1$	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
86 d.14.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV bez obróbki obsadzenia	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 0,6 * 2,1	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
87 d.14.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV bez obróbki obsadzenia - do sanitariatów	m2		
		1,0 * 2,1 + 2 * 0,9 * 2,1	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
88 d.14.2	kalk. własna	Zakup i montaż ścianek działowych systemowych z płyty wiórowej gr. 18 mm do sanitariatów. Płyta obustronnie laminowana żywicą melaminową. Okucia z profili aluminiowych. Drzwi na zawiasach wahadłowych. Wysokość całkowita ścianki 130 cm + 5 cm.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>14.3</b>		<b>Okna</b>			
89 d.14.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe. Szklenie szybą potrójną. Uw dla całego okna: <0,9 W/m2K. ciepły montaż	m2		
		4,5 * 3,0 * 2	m2	27,000	
		3,3 * 3,0	m2	9,900	
		5,2 * 3,0 * 2	m2	31,200	
		2 * 0,8 * 3,0	m2	4,800	
				RAZEM	72,900
90 d.14.3	KNP 02 0808 -02.02	Podokienniki o szer. do 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m2		
		4,2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
91 d.14.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników z płyty wiórowej gr. 25 mm w okleinie CPL - dł. 0,8 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.14.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z płyty wiórowej gr. 25 mm w okleinie CPL - dł. 5,16 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.14.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z płyty wiórowej gr. 25 mm w okleinie CPL - dł. 3,30 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.14.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z płyty wiórowej gr. 25 mm w okleinie CPL - dł. 4,50 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>15</b>		<b>Elewacja</b>			
95 d.15	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		(9,97 + 33,60) * 5,74	m2	250,092	
		(1,51 + 1,28) * 10,91 / 2 * 2	m2	30,439	
		32,71 * 4,55	m2	148,831	
		5,90 * 0,52 * 2	m2	6,136	
		-(1,2 * 2,1 + 5,2 * 3,0 + 1,2 * 2,1 + 5,2 * 3,0 + 0,9 * 2,1 + 3,3 * 3,0 + 2 * 0,8 * 3,0 + 4,5 * 3,0 + 1,9 * 2,1 + 4,5 * 3,0)	m2	-83,820	
				RAZEM	351,678
96 d.15	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		33,60 + 9,97 + 33,07	m	76,640	
				RAZEM	76,640
97 d.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-040 gr. 15 cm do ścian	m2		
		poz.95	m2	351,678	
				RAZEM	351,678

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.15	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.97 * 4		1 406,712	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>1 406,712</u>	
		1410	szt.	<b>1 410,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 410,000</b>
99 d.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.95	m2	351,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,678</b>
100 d.15	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(1,2 + 2 * 2,1 + 5,2 + 2 * 3,0 + 1,2 + 2 * 2,1 + 5,2 + 2 * 3,0 + 0,9 + 5 * 2,1 + 3,3 + 2 * 3,0 + 2 * 0,8 + 2 * 3,0 + 4,5 + 2 * 3,0 + 1,9 + 2 * 2,1 + 4,5 + 2 * 3,0) * 0,15	m2	13,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,290</b>
101 d.15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,2 + 2 * 2,1 + 5,2 + 2 * 3,0 + 1,2 + 2 * 2,1 + 5,2 + 2 * 3,0 + 0,9 + 5 * 2,1 + 3,3 + 2 * 3,0 + 2 * 0,8 + 2 * 3,0 + 4,5 + 2 * 3,0 + 1,9 + 2 * 2,1 + 4,5 + 2 * 3,0)	m	88,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,600</b>
102 d.15	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.95	m2	351,678	
		-poz.96 * 0,30	m2	-22,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,686</b>
103 d.15	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.102	m2	328,686	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,686</b>
104 d.15	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - szpachlowanie na gładko - cokół	m2		
		poz.96 * 0,30	m2	22,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,992</b>
105 d.15	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		poz.100	m2	13,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,290</b>
106 d.15	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji Krotność = 2	m2		
		poz.103 + poz.104 + poz.105	m2	364,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,968</b>
107 d.15	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm - parapet zew.	m2		
		2 * 5,3 * 0,25	m2	2,650	
		1 * 3,4 * 0,25	m2	0,850	
		2 * 0,9 * 0,25	m2	0,450	
		2 * 4,6 * 0,25	m2	2,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,250</b>
108 d.15	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 2 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacja budynków	m2		
		7,0 * 11,55	m2	80,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,850</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.15	kalk. własna	Żaluzja - zakup i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>16</b>		<b>Rusztowania</b>			
110 d.16	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe - do murowania	m2		
		(33,07 + 10,7 + 33,6) * 6,0	m2	464,220	
				RAZEM	464,220
111 d.16	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		3 * 1,5 * 2,0 + 1 * 2,0 * 2,5	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
112 d.16	KNNR-W 2 W1402-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.110	m2	464,220	
				RAZEM	464,220
113 d.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 29, 30, 31, 32, 33, 39, 40, 41, 42, 43)			
114 d.16	KNR AT-30 0103-01	Rusztowania elewacyjne ramowe o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 10 m	m2		
		(33,07 + 10,7 + 33,6) * 6,0	m2	464,220	
				RAZEM	464,220
115 d.16	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		3 * 1,5 * 2,0 + 1 * 2,0 * 2,5	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
116 d.16	KNNR-W 2 W1402-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.114	m2	464,220	
				RAZEM	464,220
117 d.16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107)			
<b>17</b>		<b>Roboty w istniejącym budynku</b>			
118 d.17	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2 * 0,8 * 3,02 * 0,24	m3	1,160	
				RAZEM	1,160
119 d.17	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gnia zd.		
		4	gnia zd.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.17	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2 * 2,40	m	4,800	
				RAZEM	4,800
121 d.17	KNR 4-04 0406-07 analogia	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.17	KNR 4-01 0203-02 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego C20/25 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		4 * 0,2 * 0,2 * 0,1	m3	0,016	
				RAZEM	0,016
123 d.17	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie blachy gr. 6 mm w gnieździe	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.17	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie ceownika 200	m		
		2 * 2,7	m	5,400	
				RAZEM	5,400
125 d.17	kalk. własna	Skręcenie ceowników prętami M10 co max. 30 cm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
126 d.17	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2 * 2,7	m	5,400	
				RAZEM	5,400
127 d.17	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		2,7 * 0,40	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
128 d.17	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		2,7 * 0,40	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
129 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.17	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,0 * 2,1	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
131 d.17	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,9 * 3,2	m2	9,280	
				RAZEM	9,280
132 d.17	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		poz.130 * 0,40 + 2 * 2,7 * 0,2 * 0,2	m3	1,896	
		poz.131 * 0,12	m3	1,114	
				RAZEM	3,010
133 d.17	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.132	m3	3,010	
				RAZEM	3,010
<b>18</b>		<b>Opaska i taras</b>			
134 d.18	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$((33,8 + 10,8 + 34,2) - 2 * 1,2 - 2,0 + 6 * 0,3) * 0,15 * 0,15$	m3	1,715	
				RAZEM	1,715
135 d.18	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$((33,8 + 10,8 + 34,2) - 2 * 1,2 - 2,0 + 6 * 0,3)$	m	76,200	
				RAZEM	76,200
136 d.18	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
		$(33,8 + 10,8 + 34,2) - 2 * 1,2 * 0,3 - 2,0 * 0,3$	m2	77,480	
				RAZEM	77,480
137 d.18	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - opaska - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$(33,8 + 10,8 + 34,2) - 2 * 1,2 * 0,3 - 2,0 * 0,3$	m2	77,480	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>77,480</b>
138 d.18	kalk. własna	Wyjście z budynku z desek tarasowych	m2		
		$2,0 * 2,0 + 2 * 0,9 * 1,0$	m2	5,800	
				RAZEM	<b>5,800</b>
<b>19</b>		<b>Drenaż</b>			
139 d.19	KNR 2-01 0317-0201 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony	m3		
		$(40,0 * 2 + 12,0 * 2 + 35,0) * 1,0 * 0,3$	m3	41,700	
				RAZEM	<b>41,700</b>
140 d.19	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		$40,0 * 2 + 12,0 * 2 + 35,0$	m	139,000	
				RAZEM	<b>139,000</b>
141 d.19	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		$(40,0 * 2 + 12,0 * 2 + 35,0) * 1,0 * 0,3$	m3	41,700	
				RAZEM	<b>41,700</b>