

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
1		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
1.1		<b>Stolarka okienna do likwidacji</b>			
1 d.1.1	KNR 0-19 0928-01 analogia	Demontaż stolarki okiennej	m2		
		1,8 * 1,8 * 4	m2	12,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,960</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych	m3		
		poz.1 * 0,36	m3	4,666	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,666</b>
1.2		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna - do wymiany</b>			
3 d.1.2	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna o wym. 1,8 x 1,8 - 7 szt.	m2		
		1,8 * 1,8 * 7	m2	22,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,680</b>
4 d.1.2	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o wym. ponad 1.5 m2 - okno o pow. 1,0 x 1,8 - 1 szt.	m2		
		1,0 * 1,8	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
5 d.1.2	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna o wym. 0,9 x 1,8 - 3 szt.	m2		
		0,9 * 1,8 * 3	m2	4,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,860</b>
6 d.1.2	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna o wym. 1,8 x 1,5 - 7 szt.	m2		
		1,8 * 1,5 * 7	m2	18,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,900</b>
7 d.1.2	KNR 0-19 0928-01 analogia	Demontaż stolarki okiennej	m2		
		1,8 * 1,5	m2	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
8 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie istniejącego otworu okiennego w celu montażu drzwi	m3		
		1,0 * 0,85 * 0,36	m3	0,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,306</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - okna o wym. 0,8 x 1,5 - 1 szt.	m2		
		0,8 * 1,5	m2	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
10 d.1.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi na klatkę schodową prowadzącą do piwnicy - aluminium ciepłe	m2		
		1,0 * 2,15	m2	2,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
11 d.1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wejściowe do wiatrołapu - aluminium ciepłe, odporność ogniowa EI60	m2		
		1,50 * 2,10	m2	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
12 d.1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wejściowe do budynku - aluminium ciepłe	m2		
		1,45 * 2,50 * 2	m2	7,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,250</b>
13 d.1.2	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne rozdzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - okna w pomieszczeniu piwnicznym Nr. -1/11	m2		
		0,6 * 1,8 * 2	m2	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
<b>2</b>		<b>Roboty dekarские</b>			
14 d.2	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z powlekanej - obróbka ogniomurów, przymurówki, czapki na kominy, obróbki nowo wymurowanych	m2		
		$0,78 * (21,9 + 12,62 + 12,74) + 0,63 * 9,28 + 0,78 * 4,61 + 0,73 * 0,48 + 1,1 * 0,48 + 0,98 * 0,48 + 0,2 * (0,75 * 2 + 0,25 * 2 + 0,87 * 2 + 0,25 * 2 + 0,5 * 2 + 0,25 * 2)$	m2	48,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,802</b>
15 d.2	KNR-W 4-01 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		4,61 + 11,85	m	16,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,460</b>
16 d.2	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe	m		
		5,20 * 2 + 5,50	m	15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2		
		0,25 * (4,61 + 11,85)	m2	4,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,115</b>
18 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm jednowarstwowe - pas 0,5 m w w miejscu wymiany orynnowania	m2		
		0,5 * (11,85 + 4,61)	m2	8,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,230</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie budynku</b>			
<b>3.1</b>		<b>Elewacja</b>			
19 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		4,06 * (5,41 + 2,8 + 1,8 + 1,97 - 1,35 + 4,095 + 12,56 + 12,45 + 12,56 + 9,77) + 3,06 * (12,56 + 2,56 + 13,16 + 8,21 + 2,95 + 2,7 + 2,24 * 2) + 3,26 * 4,59 - (1,8 * 1,8 * 7 + 1,2 * 2,10 + 1,35 * 2,10 + 1,0 * 1,8 + 0,9 * 1,5 * 2 + 1,8 * 1,5 * 7 + 0,85 * 1,5 + 1,0 * 2,35 + 0,9 * 1,5 * 2 + 1,6 * 2,10)	m2	348,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,485</b>
20 d.3.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		5,41 + 2,8 + 1,8 + 1,97 - 1,35 + 4,095 + 12,56 + 12,45 + 12,56 + 9,77 + 4,59 + 2,56 + 13,16 + 8,21 + 2,95 + 2,7 + 2,24 * 2 - 1,6	m	99,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,115</b>
21 d.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.19	m2	348,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,485</b>
22 d.3.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		0,05 * (1,8 * 3 * 7 + 1,0 + 1,8 * 2 + 0,9 * 2 + 1,5 * 41,8 * 7 + 1,5 * 2 * 7 + 1,35 + 1,2 + 1,6 + 2,10 * 6)	m2	26,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,043</b>
23 d.3.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4,06 * 4 + 1,0 * 2 + 3,06 * 4 + 1,8 * 3 * 7 + 1,0 + 1,8 * 2 + (0,9 * 2 + 1,5 * 4) * 2 + 1,8 * 7 + 1,5 * 2 * 7 + 1,35 + 1,2 + 1,6 + 2,10 * 6	m	138,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,830</b>
24 d.3.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.21 * 4	szt	1 393,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 393,940</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.21	m2	348,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,485</b>
26 d.3.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.22	m2	26,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,043</b>
27 d.3.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.21 + poz.22	m2	374,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,528</b>
28 d.3.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.21	m2	348,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,485</b>
29 d.3.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.22	m2	26,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,043</b>
30 d.3.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m2		
		0,15 * (1,8 * 14 + 1,0 * 3 + 0,8)	m2	4,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,350</b>
31 d.3.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		poz.19	m2	348,485	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,485</b>
3.2		<b>Cokół ponad gruntem</b>			
32 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		2,5 * (5,41 + 2,8 + 1,8 + 1,97 - 1,35 + 4,095 + 12,56 + 12,45 + 12,56 + 9,77 + 12,56 + 4,59 + 2,56 + 13,16 + 8,21 + 2,95 + 2,7 + 2,24 * 2) - (1,8 * 0,6 * 5)	m2	277,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,788</b>
33 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.32	m2	277,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,788</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		0,05 * (1,8 * 5 + 0,6 * 2 * 5)	m2	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
35 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.32 * 4	szt	1 111,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 111,152</b>
36 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,5 * 8 + 1,8 * 5 + 0,6 * 2 * 5	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
37 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.32	m2	277,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,788</b>
38 d.3.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.34	m2	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
39 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku Mozaikowego gr. 1,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.37 + poz.38	m2	278,538	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,538</b>
40 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku Mozaikowego gr. 1,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.37	m2	277,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,788</b>
41 d.3.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego gr. 1,8 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.38	m2	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
42 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m2		
		0,15 * (1,8 * 5)	m2	1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
3.3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych - od zewnątrz			

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3.3	KNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)	m3		
		$0,8 * (5,41 + 2,8 + 1,8 + 1,97 - 1,35 + 4,095 + 12,56 + 12,45 + 12,56 + 9,77 + 4,59 + 2,56 + 13,16 + 8,21 + 2,95 + 2,7 + 2,24 * 2 - 1,6)$	m3	79,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,292</b>
44 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		$1,2 * (5,41 + 2,8 + 1,8 + 1,97 - 1,35 + 4,095 + 12,56 + 12,45 + 12,56 + 9,77 + 12,56 + 4,59 + 2,56 + 13,16 + 8,21 + 2,95 + 2,7 + 2,24 * 2)$	m2	135,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,930</b>
45 d.3.3	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu gr.10cm EPS100	m2		
		poz.44	m2	135,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,930</b>
46 d.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.45	m2	135,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,930</b>
47 d.3.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - Dysprobit	m2		
		poz.45	m2	135,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,930</b>
48 d.3.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - Dysprobit	m2		
		poz.47	m2	135,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,930</b>
49 d.3.3	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacja z folii kubelkowej ścian piwnic	m2		
		poz.47	m2	135,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,930</b>
50 d.3.3	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		
		poz.43	m3	79,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,292</b>
4		Piwnica			
4.1		Roboty murowe			

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - przesunięcie otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniami 01/37 - 01/38.	m3		
		0,4 * 2,10 * 0,25	m3	0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
52 d.4.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproża z ceowników	m		
		1,4 * 2	m	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
53 d.4.1	KNNR-W 3 0311-03 analogia	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły - poz. zastępcza - osadzenie nadproży z ceowników C180	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54 d.4.1	KNNR-W 3 0307-01	Przebicia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykonanie otworów okiennych i drzwiowych	m3		
		0,25 * 0,4 * 2,10	m3	0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
55 d.4.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m2		
		2,20 * (2,33 + 5,28 + 1,99 * 4 * 0,07 * 3) - (0,9 * 2,05 * 6)	m2	9,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,350</b>
56 d.4.1	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m3		
		0,12 * 0,2 * 1,10 * 6	m3	0,158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,158</b>
4.2		<b>Roboty tynkarskie i malarskie</b>			
57 d.4.2	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki na ścianach nowo wymurowanych	m2		
		2,20 * (1,99 * 8 + 1,10 * 4 + 1,47 + 1,24 + 2,33 + 5,28 + 0,07 * 6) - (0,9 * 2,05 * 6 * 2) + 2,2 * 0,5 * 4 + 0,25 * 2,05 * 2 + 0,25 * 0,9	m2	51,842	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,842</b>
58 d.4.2	KNR-W 2-02 0803-05	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - sufity komórki lokatorskie i komunikacja -1/2	m2		
		2,19 * 4 + 2,92 + 2,37 + 18,74	m2	32,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,790</b>
59 d.4.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach - glify okienne w pomieszczeniu nr. -1/11	m2		
		0,38 * (1,8 + 0,6 * 2) * 2	m2	2,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,280</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany - komórki lokatorskie	m2		
		$2,20 * (1,99 * 12 + 1,1 * 2 * 8 + 1,47 * 2 + 1,24 * 2 + 5,28 * 2 + 1,2 * 2 + 0,07 * 4 + 2,33 * 2 + 5,32 * 2 + 0,07 * 2) - (0,9 * 2,05 * 17)$	m2	134,911	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,911</b>
61 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity - komórki lokatorskie	m2		
		poz.58	m2	32,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,790</b>
62 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.59	m2	2,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,280</b>
<b>4.3</b>		<b>Montaż stolarki</b>			
63 d.4.3	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż drzwi Hormann	m2		
		$0,9 * 2,05 * 6$	m2	11,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,070</b>
<b>5</b>		<b>Parter</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
64 d.5.1	KNR 2-02 1016-01 analogia	demontaż ościeżnic	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
65 d.5.1	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2		
		$3,5 * (3,02 + 1,3 + 0,92 + 1,95 + 1,2 + 3,18 + 2,62) - (0,7 * 2,05 * 2 + 0,8 * 2,05) + 3,0 * (3,56 + 2,59) - (0,9 * 2,05)$	m2	61,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,760</b>
66 d.5.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - wykucie posadzki pod stopy fundamentowe w miejscu nowo projektowanych kominów	m3		
		$0,15 * (0,6 * 0,35 + 0,35 * 1,0 + 1,0 * 0,35)$	m3	0,137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,137</b>
67 d.5.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty pod kominy	m3		
		$0,4 * (0,6 * 0,35 + 0,35 * 1,0 * 2)$	m3	0,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>



## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5.1	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - bruzdy na nadproża w nowych otworach drzwiowych	m		
		$(1 + 2 + 1 + 2 + 1) * 2$	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
69 d.5.1	KNR 2-02 1218-01 analogia	Montaż belek stalowych IPE 120	szt.		
		$(1 + 2 + 1 + 2 + 1) * 2$	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
70 d.5.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		$3,5 * (8,62 * 2 + 11,84 * 2 + 6,85 * 2 + 5,84 * 2 + 5,0 * 2 + 5,84 * 2 + 11,96 * 2 + 1,62 * 2 + 3,0 + 4,02 + 6,45 + 0,26 + 0,52 + 1,67 + 1,07 + 1,52 + 1,0 + 1,14 + 0,64 + 0,26 + 0,24 + 1,40 + 0,88 + 1,81 * 2 + 1,95 + 4,02 + 5,40 + 4,02 + 1,28 * 2 + 1,86 + 0,91 * 2 + 1,20) + 2,7 * (5,17 * 2 + 4,6 * 2 + 1,55 * 4) + 3,0 * (2,58 * 2 + 7,42 * 2 + 2,57 * 2 + 1,82 * 2 + 1,88 * 2 + 2,33 * 2 + 5,27 * 2 + 2,88 * 2 + 5,27 * 2 + 4,64 * 2 + 1,72 * 2 + 2,33 * 2 + 5,67 * 2 + 1,41 * 2 + 1,23 * 2 + 1,88 * 2 + 2,45 * 2 + 4,77 * 2 + 0,58 * 2 + 2,33 * 2 + 1,59 * 2 + 2,32 * 2 + 3,06 * 2 + 5,28 * 2 + 4,69 * 2 + 1,81 * 2 + 2,33 * 2) - (1,8 * 1,8 * 11 + 1,2 * 2,10 + 0,9 * 1,5 * 2 + 1,0 * 1,8 + 1,8 * 1,5 * 8 + 1,0 * 2,05 * 18 + 0,8 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,05 * 4 + 0,7 * 2,05 * 4 + 1,2 * 2,1 * 2 + 1,4 * 2,10 * 2 + 0,9 * 2,05 * 12 + 1,0 * 2,05 * 4 + 1,2 * 3,5 + 1,0 * 2,10 * 2 + 1,35 * 2,10)$	m2	971,913	
				<b>RAZEM</b>	<b>971,913</b>
71 d.5.1	KNR 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		$31,63 + 10,92 + 3,89 + 5,0 + 2,09 + 2,01 + 2,23 + 2,06 + 17,45 + 1,16 + 20,52 + 3,74 + 1,51 + 2,4 + 24,17 + 7,91 + 16,66 + 16,45 + 2,49 + 4,32 + 3,06 + 2,67 + 17,0 + 1,47 + 3,44 + 1,12 + 20,3 + 2,39 + 2,54 + 2,92 + 15,8 + 2,55 + 18,89 + 8,55 + 4,35 + 4,64 + 2,31 + 15,75 + 15,11 + 24,03 + 4,10 + 19,98 + 3,69 + 7,0 + 11,55 + 5,11 + 11,46 + 2,41$	m2	412,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,800</b>
5.2		<b>Roboty murowe</b>			
72 d.5.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otwory po istniejących drzwiach, zmniejszenie otworu drzwiowego w wiatrołapie	m3		
		$0,12 * (0,7 * 2,10) * 2 + 0,36 * (1,55 * 2,10 - 1,0 * 2,10)$	m3	0,769	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,769</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.5.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m2		
		$3,5 * (8,53 + 5,76 * 2 + 2,75 * 3 + 3,19 + 2,07 + 2,45 + 1,27 * 2 + 2,2 + 2,09 + 5,84 + 4,28 + 3,46 + 2,15 * 3 + 1,05 + 1,87 + 2,14 + 2,09 + 1,22 + 1,26) + 2,7 * (4,71 + 0,97 + 1,74 + 2,21) + 3,0 * (2,33 + 2,45 + 1,94 + 2,58 + 1,88 + 0,8 + 2,33 + 5,28 + 2,45 + 1,81) - (2,0 * 2,0 + 1,4 * 2,35 + 2,0 * 3,5 + 0,9 * 2,10 * 2 + 1,0 * 2,10 * 3 + 0,9 * 2,10 * 2 + 0,9 * 2,10 * 7)$	m2	309,921	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,921</b>
74 d.5.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3		
		$0,5 * (0,6 * 0,35 + 0,35 * 1,0 * 2)$	m3	0,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,455</b>
75 d.5.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		$5 + 4,70 + 3 * 4,20$	m	22,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,300</b>
76 d.5.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2		
		$0,85 * 0,35 + 0,97 * 0,35 + 0,6 * 0,35$	m2	0,847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,847</b>
77 d.5.2	KNR 2-02 0901-03 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.II na kominach	m2		
		$0,3 * (0,75 * 2 + 0,25 * 2 + 0,87 * 2 + 0,25 * 2 + 0,5 * 2 + 0,25 * 2)$	m2	1,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,722</b>
78 d.5.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - nowo wymurowane kominy ponad dachem	m2		
		poz.77	m2	1,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,722</b>
5.3		<b>Roboty tynkarskie</b>			

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.5.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian i sufitów	m2		
		$3,5 * (5,78 * 2 + 5,51 * 2 + 2,75 * 2 + 3,97 * 2 + 2,75 * 2 + 1,42 * 2 + 3,47 * 2 + 1,45 * 2 + 2,15 * 2 + 0,98 * 2 + 2,15 * 2 + 0,94 * 2 + 2,15 * 2 + 1,05 * 2 + 2,15 * 2 + 0,96 * 2 + 1,2 + 6,14 + 4,53 + 10,77 + 1,62 + 11,97 + 3,26 * 2 + 5,84 + 4,51 + 1,05 * 2 + 0,12 + 1,2 + 5,0 * 2 + 5,84 * 2 + 1,75 * 2 + 2,14 * 2 + 1,22 * 2 + 0,12 + 1,97 * 2 + 1,22 * 2 + 5,76 * 2 + 2,91 * 2 + 2,75 * 2 + 2,9 * 2 + 6,06 * 2 + 3,19 * 2 + 2,07 * 2 + 0,27 * 2 + 2,44 * 2 + 1,8 * 2 + 2,44 * 2 + 1,27 * 2 + 2,1 * 2 + 1,27 * 2 + 5,4 * 2 + 4,01 * 2 + 0,97 * 2 + 1,81 * 2 + 1,95 + 1,14 + 0,64 + 0,26 + 0,24 + 1,4 + 0,88 + 4,01 * 2 + 6,45 * 2) + 2,7 * (1,55 * 4 + 1,74 * 2 + 1,45 * 2 + 1,74 * 2 + 1,68 * 2 + 1,74 * 2 + 1,5 * 2 + 3,31 * 2 + 4,76 * 2) + 3,0 * (2,58 * 2 + 7,43 * 2 + 2,45 * 2 + 3,49 * 2 + 2,45 * 2 + 1,82 + 1,23 * 2 + 1,88 * 2 + 2,33 * 2 + 1,88 * 2 + 5,67 * 2 + 2,33 + 3,74 + 5,28 * 2 + 2,88 * 2 + 5,28 * 2 + 4,62 * 2 + 1,72 * 2 + 5,28 * 2 + 4,68 * 2 + 1,81 * 2 + 2,33 * 2 + 2,33 * 2 + 1,59 * 2 + 2,33 * 2 + 3,06 * 2 + 2,45 * 2 + 4,77 * 2 + 2,45 * 2 + 4,77 * 2 + 2,45 * 2 + 2,11 * 2) - (1,8 * 1,8 * 7 + 1,2 * 2,10 + 1,0 * 1,8 + 0,9 * 1,5 * 3 + 1,8 * 1,5 * 7 + 0,8 * 1,5 + 1,0 * 2,15 + 1,35 * 2,10 + 2,0 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,10 * 2 + 0,9 * 2,10 * 4 + 1,0 * 2,10 * 2 + 0,9 * 2,10 * 2 + 1,0 * 2,10 * 18 + 0,9 * 2,10 * 2 + 0,9 * 2,10 * 6 + 1,0 * 2,10 * 2 + 0,9 * 2,10 * 4 + 1,0 * 2,7 + 0,9 * 2,10 * 18 + 1,0 * 2,10 * 6) + poz.71$	m2	1 965,158	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 965,158</b>
80 d.5.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.79	m2	1 965,158	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 965,158</b>
81 d.5.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.79 - poz.71	m2	1 552,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 552,358</b>
82 d.5.3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.71	m2	412,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,800</b>
83 d.5.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - komunikacja 1/1 i wiatrołap 1/2	m2		
		$3,5 * (6,14 + 1,20 + 4,53 + 10,77 + 11,97 + 1,62) - (1,0 * 2,05 * 10 + 1,20 * 2,10) + 2,7 * (1,55 * 2 + 1,54 * 2) - (1,0 * 2,05 * 2 + 1,45 * 2,10)$	m2	113,326	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,326</b>
84 d.5.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - komunikacja 1/1 i wiatrołap 1/2	m2		
		6,14 * 1,20 + 10,77 * 1,62	m2	24,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,815</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.5.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.83	m2	113,326	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,326</b>
86 d.5.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.84 + 1,52 * 1,54	m2	27,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,156</b>
5.4		<b>Roboty posadzkowe</b>			
5.4.1		<b>Część niepodpiwniczona</b>			
87 d.5.4. 1	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m2		
		31,63 + 10,92 + 3,89 + 5,0 + 2,09 + 2,01 + 2,23 + 2,06 + 17,45 + 20,52 + 1,16 + 3,74 + 2,4 + 1,51 + 24,17 + 16,66 + 16,45 + 7,91 + 4,32 + 3,06 + 2,67 + 1,47 + 17,0 + 3,44 + 1,12 + 20,3 + 2,39 + 2,54 + 2,92 + 15,8 + 2,55	m2	251,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,380</b>
88 d.5.4. 1	KNR AT-40 0420-02	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie - płyty z piany fenolowej gr. 8 cm	m2		
		poz.87	m2	251,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,380</b>
89 d.5.4. 1	KNR-W 2-02 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.88	m2	251,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,380</b>
90 d.5.4. 1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.89	m2	251,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,380</b>
91 d.5.4. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.90	m2	251,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,380</b>
92 d.5.4. 1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - komunikacja 1/1 i wiatrołap 1/2	m2		
		6,14 * 1,20 + 10,77 * 1,62 + 1,55 * 1,54	m2	27,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,202</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.5.4. 1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		$4,53 + 1,2 + 6,14 + 10,77 + 11,97 + 1,20 - (1,0 * 10 + 1,3) + 1,55 * 2 + 1,54 * 2 - (1,0 * 2 + 1,45)$	m	27,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,240</b>
<b>5.4.2</b>		<b>Część podpiwniczona</b>			
94 d.5.4. 2	KNR-W 2-02 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza	m2		
		$18,89 + 4,35 + 4,64 + 15,11 + 24,03 + 15,75 + 2,31 + 11,46 + 7,0 + 19,98 + 4,10$	m2	127,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,620</b>
95 d.5.4. 2	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - w miejscu starych schodów	m2		
		$1,0 * 2,33$	m2	2,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,330</b>
<b>5.5</b>		<b>Montaż stolarki wewnętrznej</b>			
96 d.5.5	KNR 2-02 1205-08	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd	szt		
		19	szt	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
97 d.5.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wc	m2		
		$0,8 * 2,05 * 10$	m2	16,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
98 d.5.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - kuchnie i pokoje	m2		
		$0,9 * 2,05 * 9$	m2	16,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,605</b>
99 d.5.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż drzwi ognioodpornych EI60 - pom. lokatorskie	m2		
		$0,9 * 2,05 * 5$	m2	9,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,225</b>
100 d.5.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż drzwi wejściowych do lokali mieszkalnych - Porta	m2		
		$0,9 * 2,05 * 7$	m2	12,915	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,915</b>
<b>6</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.6.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - istniejąca opaska betonowa	m3		
		$0,5 * 0,15 * (10,62 + 3,013 + 5,85 + 12,55 + 13,11 + 12,67 + 9,77 + 4,77)$	m3	5,426	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,426</b>
102 d.6.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		poz.101	m3	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
103 d.6.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.102	m3	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
<b>6.2</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
104 d.6.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		$0,25 * 0,8 * (13,12 + 1,2 * 2 + 4,89)$	m3	4,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,082</b>
105 d.6.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,4 * (13,12 + 1,2 * 2 + 4,89)$	m3	1,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,959</b>
106 d.6.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,4 * 0,24 * 13,20 + 0,5 * (0,61 * 9,01) * 0,24 + 0,61 * 2,68 * 0,24 + 0,5 * (1,43 * 0,61) * 0,24 + 0,4 * 0,24 * 4,89 + 0,5 * (4,89 * 0,4) * 0,24$	m3	3,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,128</b>
107 d.6.2	KNR 2-02 0232-04	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 0,25 * 0,8 * 5$	m3	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
108 d.6.2	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		$0,15 * 0,24 * (9,04 + 2,68 + 4,89)$	m3	0,598	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,598</b>
109 d.6.2	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		$0,24 * (13,12 + 1,2 * 2 + 4,89)$	m2	4,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,898</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.6.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$0,5 * (0,71 * 9,01) + 0,71 * 2,68 + 0,5 * (1,43 * 0,71) + 0,5 * (4,89 * 0,5)$	m2	6,832	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,832</b>
111 d.6.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.110	m2	6,832	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,832</b>
112 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		$0,222 * (130 * 1,10) / 1000$	t	0,032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,032</b>
113 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm	t		
		$0,888 * (13,12 * 4 + 1,2 * 2 * 4 + 4,89 * 4 + 9,04 * 2 + 2,68 * 2 + 4,89 * 2) / 1000$	t	0,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,102</b>
114 d.6.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$0,5 * (0,41 * 9,01) * 1,2 + 2,68 * 0,41 * 1,2 + 0,5 * (1,43 * 0,41) * 1,2$	m3	3,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,887</b>
115 d.6.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$1,20 * 0,3 * 0,3 * 6 + 0,4 * 0,3 * 1,20$	m3	0,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,792</b>
116 d.6.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		$1,2 * (9,04 * 2,38)$	m2	25,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,818</b>
117 d.6.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.116	m2	25,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,818</b>
118 d.6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.117	m2	25,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,818</b>
119 d.6.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		$0,30 * 1,20 * 6 + 0,11 * 1,20 * 6$	m2	2,952	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,952</b>

## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.6.2	kalk. własna	Balustrada stalowa	m		
		9,04 + 2,68 + 1,54 + 4,89	m	18,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,150</b>
<b>6.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
121 d.6.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - chodniki	m2		
		3,013 * 6,76 + 2,10 * 7,92 + 1,5 * 24,62 + 0,91 * 1,5 + 1,99 * 1,18	m2	77,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,643</b>
122 d.6.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m2		
		poz.121	m2	77,643	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,643</b>
123 d.6.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - podjazd przed budynkiem	m2		
		3,93 * 24,58 + 4,22 * 19,33	m2	178,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,172</b>
124 d.6.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m2		
		poz.123	m2	178,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,172</b>
125 d.6.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.121 + poz.123	m2	255,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,815</b>
<b>6.4</b>		<b>Podbudowy</b>			
126 d.6.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - chodniki	m2		
		poz.121	m2	78	
				<b>RAZEM</b>	<b>78</b>
127 d.6.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podjazd	m2		
		poz.123	m2	178,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,172</b>
128 d.6.4	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m2		
		poz.127	m2	178,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,172</b>



## Przedmiar

Lp.	KOD POZYCJI	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.6.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.126 + poz.127 + 0,5 * (3,86 + 12,59 + 13,11 + 2,77 + 0,5 + 9,76 + 4,27 + 2,25)	m2	280,727	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,727</b>
130 d.6.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.129	m2	280,727	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,727</b>
131 d.6.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,3 * 0,4 * (19,33 + 8,10 + 4,28 + 5,22 + 3,93 + 24,66)	m3	7,862	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,862</b>
<b>6.5</b>		<b>Nawierzchnie z polbruku</b>			
132 d.6.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		19,33 + 8,10 + 4,28 + 5,22 + 3,93 + 24,66	m	66	
				<b>RAZEM</b>	<b>66</b>
133 d.6.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		1,5 + 8,16 + 0,91 + 1,5 + 0,91 + 2,7 + 2,83 + 7,89 + 1,52 + 8,18 + 3,86 + 12,59 + 13,11 + 2,77 + 0,5 + 9,76 + 4,27 + 2,25	m	85,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,210</b>
134 d.6.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.126 + 0,5 * (3,86 + 12,59 + 13,11 + 2,77 + 0,5 + 9,76 + 4,27 + 2,25)	m2	102,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,555</b>
135 d.6.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.127	m2	178	
				<b>RAZEM</b>	<b>178</b>