

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pabianicka, Aleksandrów Łódzki  
INWESTOR : ALEKSANDROWSKI PROGRAM MIESZKANIOWY SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. 1 MAJA 28/30, ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska  
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.07.2025

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK WIELORODZINNY	1	201
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	9	24
1.3	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	25	79
1.4	DACH	80	101
1.5	DRZWI I OKNA	102	117
1.6	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	118	154
1.7	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	155	177
1.8	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	178	201

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK WIELORODZINNY</b>			
1.1	45100000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
d.1.	0121-02				
1	analogia		ha	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew z terenu objętego budową - zgodnie z decyzją zezwalającą na wycinki z usunięciem korzeni wraz z wywózem i utylizacją	kpl.		
d.1.	0110-09				
1	analogia		kpl.	1,00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - pod budynek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1			m <sup>2</sup>	530,00	
		530			
				<b>RAZEM</b>	<b>530,00</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod budynek	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
1		1,6*1,1*(14+4,9+3,5+14+35,3+35,3+11,15+5,8)+2,1*1,1*(4,8+5,2+5,3+2,35)+2,6*1,1*(9,25+1,97)+27*1,1+13*1,7+1*1,1*(2,78+2,22+2,56+3,9+3,53)	m <sup>3</sup>	359,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,30</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 9			
1			m <sup>3</sup>	359,30	
		359,3			
				<b>RAZEM</b>	<b>359,30</b>
6	KNR 4-01	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
1			m <sup>3</sup>	106,00	
		poz.3*0,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>106,00</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-08	Krotność = 9			
1			m <sup>3</sup>	106,00	
		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>106,00</b>
8		Oplata za wysypisko - ziemia	t		
d.1.	analiza indywidualna				
1			t	538,95	
		poz.4*1,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>538,95</b>
1.2	45200000-9	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2			m <sup>3</sup>	24,46	
		0,1*(2,1*12+1,1*123,2+1,6*25,8+0,5*19,9)+0,1*5,9*3,67+0,1*(3,35*3,95-1,5*1,5)			
				<b>RAZEM</b>	<b>24,46</b>
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja pozioma fundamentów układana na podbetonie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0605-01				
2			m <sup>2</sup>	244,59	
		(2,1*12+1,1*123,2+1,6*25,8+0,5*19,9)+5,9*3,67+(3,35*3,95-1,5*1,5)			
				<b>RAZEM</b>	<b>244,59</b>
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy szer. 40 cm z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
2			m <sup>3</sup>	3,18	
		0,4*0,4*19,9			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,18</b>
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy szer. 100 z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-03				
2			m <sup>3</sup>	49,28	
		1*0,4*123,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>49,28</b>
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy szer. 150 i 200cm z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-04				
2					

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*0,4*13+1,5*0,4*25,8	m <sup>3</sup>	25,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,88</b>
14 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0204-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
		5,9*3,67*0,4+3,35*3,39*0,4-(1,5*1,5*0,4)	m <sup>3</sup>	12,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,30</b>
15 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie fundamentów	t		
		2,033	t	2,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,03</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie fundamentów	t		
		1,538+0,566+1,908	t	4,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,01</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- pierwsza warstwa - izolacje ław i stóp - masa asfaltowo-kauczukowa	m <sup>2</sup>		
		0,4*((2*12+1*123,2+1,5*25,8+0,4*19,9)+5,9*3,67+(3,35*3,95-1,5*1,5))*2	m <sup>2</sup>	181,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,20</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- druga i nast.warstwa - izolacje ław i stóp - masa asfaltowo-kauczukowa Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,20</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0604-03 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - izolacje poziome ław i stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		(2*12+1*123,2+1,5*25,8+0,4*19,9)+5,9*3,67+(3,35*3,95-1,5*1,5)	m <sup>2</sup>	226,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,50</b>
20 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczki betonowe gr. 24cm	m <sup>3</sup>		
		0,24*(0,8*(13,24*2+34,06*2+6,46+6,06+6,06+4,66*4+6,06+0,4+1,68+3,42+2,84+31,22+5,44+2,09+2,09+5,67+2,5+2,5+1,65))	m <sup>3</sup>	38,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,28</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- pierwsza warstwa - izolacje ścian fundamentowych - masa asfaltowo-kauczukowa	m <sup>2</sup>		
		2*(0,8*(13,24*2+34,06*2+6,46+6,06+6,06+4,66*4+6,06+0,4+1,68+3,42+2,84+31,22+5,44+2,09+2,09+5,67+2,5+2,5+1,65))	m <sup>2</sup>	319,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,01</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- dysperbit - druga i nast.warstwa - izolacje ścian fundamentowych - masa asfaltowo-kauczukowa Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	319,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,01</b>
23 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0605-01</b>	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja pozioma ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		0,24*(13,24*2+34,06*2+6,46+6,06+6,06+4,66*4+6,06+0,4+1,68+3,42+2,84+31,22+5,44+2,09+2,09+5,67+2,5+2,5+1,65)	m <sup>2</sup>	47,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,85</b>
24 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0609-11 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - polistyren ekstrudowany XPS gr.15cm - izolacja ścian fundamentowych + folia kubełkowa	m <sup>2</sup>		
		1,0*95,60	m <sup>2</sup>	95,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,60</b>
1.3	<b>45200000-9</b>	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>			
25 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0208-10</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obrotu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie R1, Rw, Ra - Beton C25/30	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,24*12*(3,73+3,06+3,06+3,06)+0,24*0,24*36*0,43+0,24*0,24*4*(4,33+3,06+3,06+4,17)	m <sup>3</sup>	13,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,18</b>
26 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie rdzeni Rw i R1	t		
		0,0227*24+0,205	t	0,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie rdzeni R <sub>w</sub> i R <sub>l</sub>  0,0536*24+1,901	t  t	  3,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,19</b>
28 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0208-10</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Filary - Beton C25/30 0,24*0,56*(3,73+3,06+3,31)+0,24*0,76*(3,73+3,06+3,06)+0,24*0,63*(3,06+30,6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,24</b>
29 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0208-10</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słup 24x24 - Beton C25/30 0,24*0,24*2,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,13</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie filarów i słupa  0,033+0,058+0,29+0,004	t  t	  0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,39</b>
31 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie filarów i słupa  0,144+0,180+0,111+0,01	t  t	  0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
32 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0208-10</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie R <sub>a</sub> - Beton C25/30 0,24*0,24*36*0,43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
33 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-04</b> <b>analogia</b>	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - belki B1 i B2, beton C25/30  0,24*0,4*3*3,22+0,24*0,4*2,16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
34 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-04</b> <b>analogia</b>	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - nadproże N2, beton C25/30  0,24*0,36*2*2,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
35 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-06</b> <b>analogia</b>	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - Nadproża N1, N3, N4 beton C25/30  0,24*0,63*3*4,16+0,24*0,63*3*4,55+0,24*0,63*2*4,43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,29</b>
36 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-06</b> <b>analogia</b>	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - Nadproże N5 beton C25/30  0,24*0,63*3,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,53</b>
37 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-04</b> <b>analogia</b>	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - - wieńce beton C25/30  0,24*0,22*567,45+0,24*0,2*267,4+0,24*0,2*95,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,39</b>
38 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie nadproży, wieńców i belek  0,050+0,067+0,032+1,262+0,065+0,015	t  t	  1,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,49</b>
39 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie nadproży, wieńców i belek  0,030+0,091+0,049+0,128+0,032+0,046+0,329+3,410+0,03	t  t	  4,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,15</b>
40 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta nadszypnia, beton C25/30	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,2*2,98*2,13	m <sup>3</sup>	1,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,27</b>
41 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty nadszybia	t		
		0,190	t	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
42 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - płyta stropowa P1 gr. 20cm, beton C25/30	m <sup>2</sup>		
		457,31-12,2-6,55	m <sup>2</sup>	438,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>438,56</b>
43 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-05</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - wylewka stropowa P1 gr. 20cm, beton C25/30 Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		457,31-12,2-6,55	m <sup>2</sup>	438,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>438,56</b>
44 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16-18 cm płaskie - płyty balkonowe, beton C25/30	m <sup>2</sup>		
		0,24*37	m <sup>2</sup>	8,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,88</b>
45 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16-18 cm płaskie - płyty zadaszenia, beton C25/30	m <sup>2</sup>		
		0,27*3,91+0,21*4	m <sup>2</sup>	1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
46 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie płyt stropowych	t		
		5,359+2,78	t	8,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,14</b>
47 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - płyta stropowa P2 gr. 20cm, beton C25/30	m <sup>2</sup>		
		(457,31-12,2-6,55)*2	m <sup>2</sup>	877,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>877,12</b>
48 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-05</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - wylewka stropowa P2 gr. 20cm, beton C25/30 Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		(457,31-12,2-6,55)*2	m <sup>2</sup>	877,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>877,12</b>
49 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16-18 cm płaskie - płyty balkonowe, beton C25/30	m <sup>2</sup>		
		(0,24*37)*2	m <sup>2</sup>	17,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,76</b>
50 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie płyt stropowych	t		
		5,09*2+2,71*2	t	15,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
51 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - płyta stropowa P3 gr. 18cm, beton C25/30	m <sup>2</sup>		
		457,31-6,55	m <sup>2</sup>	450,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,76</b>
52 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-05</b> <b>analogia</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - wylewka stropowa P3 gr. 18cm, beton C25/30 Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		457,31-6,55	m <sup>2</sup>	450,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,76</b>
53 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie płyt stropowych	t		
		3,87+2,60	t	6,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,47</b>
54 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1217-05</b>	Łącznik balkonowy izolacyjny	m		
		37*3	m	111,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B-10) - pod ścianę schodów  0,1*2,86*0,4	m³  m³	  0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
56 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0207-04</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 30cm, beton C25/30 - pod schody wew  0,8*2,86	m²  m²	  2,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,29</b>
57 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0207-07</b>	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 30cm, beton C25/30 - pod schody wew Krotność = 18 0,8*2,86	m²  m²	  2,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,29</b>
58 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0219-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm - schody gr. płyty 18cm beton C25/30  1,43*2*3*2,4	m² rzu- tu  m² rzu- tu	  20,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,59</b>
59 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0219-06</b>	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - schody gr. płyty 18cm beton C25/30 Krotność = 10 1,43*2*3*2,4	m² rzu- tu  m² rzu- tu	  20,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,59</b>
60 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0219-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm - spocznik schody gr. płyty 18cm beton C25/30  2,11*2,86*3	m² rzu- tu  m² rzu- tu	  18,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,10</b>
61 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0219-06</b>	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - spocznik schody gr. płyty 18cm beton C25/30 Krotność = 10 2,11*2,86*3	m² rzu- tu  m² rzu- tu	  18,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,10</b>
62 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie schodów i ścianę pod schody  1,37	t  t	  1,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,37</b>
63 d.1. 3	<b>KNR K-02 0103-09</b>	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany parteru  2,86*(34,54*2+31,22+12,76*2+6,46+6,06*3+4,66*4+1,65*2+2,5*2+3,5+3,08+3,18+11,4+5,44+1,68)-(2*2,3*5+1,5*2,3*2+1,5*1,5*8+1,2*1,5*3+1,45*2,2+1,44*2,45)	m²  m²	  528,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>528,23</b>
64 d.1. 3	<b>KNR K-02 0103-09</b>	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany 1 piętra  2,86*(34,54*2+34,06+12,76*2+6,46+6,06*3+4,66*3+1,65*2+2,5*2+11,4+5,44+1,68)-(2*2,3*6+1,5*2,3*2+1,5*1,5*9+1,2*1,5*3+1,5*2,7)	m²  m²	  490,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,93</b>
65 d.1. 3	<b>KNR K-02 0103-09</b>	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany 2 piętra  2,86*(34,54*2+34,06+12,76*2+6,46+6,06*3+4,66*3+1,65*2+2,5*2+11,4+5,44+1,68)-(2*2,3*6+1,5*2,3*2+1,5*1,5*9+1,2*1,5*3+1,5*2,7)	m²  m²	  490,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,93</b>
66 d.1. 3	<b>KNR K-02 0103-09</b>	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany 3 piętra  2,86*(34,54*2+34,06+12,76*2+6,46+6,06*3+4,66*3+1,65*2+2,5*2+11,4+5,44+1,68)-(2*2,3*6+1,5*2,3*2+1,5*1,5*9+1,2*1,5*3+1,5*3,83)	m²  m²	  489,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,23</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 120 dł. 120cm - parter	szt		
		18	szt	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
68 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 150 dł. 150cm - parter	szt		
		6	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
69 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 180 dł. 180cm - parter	szt		
		11*2	szt	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
70 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 240 dł. 240cm - parter	szt		
		4*2	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
71 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 120 dł. 120cm - 1 i 2 piętro	szt		
		14+14	szt	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
72 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 150 dł. 150cm - 1 i 2 piętro	szt		
		4+4	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
73 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 180 dł. 180cm - 1 i 2 piętro	szt		
		10*2*2	szt	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
74 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 240 dł. 240cm - 1 i 2 piętro	szt		
		4*2*2	szt	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
75 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 120 dł. 120cm - 3 piętro	szt		
		14	szt	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
76 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 150 dł. 150cm - 3 piętro	szt		
		8	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
77 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 180 dł. 180cm - 3 piętro	szt		
		13*2	szt	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
78 d.1. 3	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 240 dł. 240cm - 3 piętro	szt		
		6*2	szt	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
79 d.1. 3	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-0101</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³		



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		198,60*1*0,5	m <sup>3</sup>	99,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,30</b>
1.4	45200000-9	<b>DACH</b>			
80 d.1. 4	<b>KNR K-02 0103-07</b>	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - murowanie attyki - gr.24cm	m <sup>2</sup>		
		0,9*10,5+0,45*95,6	m <sup>2</sup>	52,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,47</b>
81 d.1. 4	<b>KNR K-02 0105-05</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ścianki kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		0,9*(4,16*3+2,88*2+2,32*4+3,2+1,22+2,96+1,7+2,72)	m <sup>2</sup>	35,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,39</b>
82 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0609-08 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - ocieplenie attyki od strony wewnętrznej z płyt XPS 30 gr.10cm	m <sup>2</sup>		
		93,63*0,45	m <sup>2</sup>	42,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,13</b>
83 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0609-08 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - ocieplenie attyki z płyt XPS 30 gr.10cm- ściana szybu	m <sup>2</sup>		
		10,5*0,9	m <sup>2</sup>	9,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,45</b>
84 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Folia dachowa paroizolacyjna PE	m <sup>2</sup>		
		425,30-7,97	m <sup>2</sup>	417,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,33</b>
85 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Folia dachowa paroizolacyjna PE - płyta nadszybia	m <sup>2</sup>		
		4,12	m <sup>2</sup>	4,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,12</b>
86 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej gr.25cm	m <sup>2</sup>		
		425,30-7,97	m <sup>2</sup>	417,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,33</b>
87 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - płyty z wełny mineralnej - kliny spadkowe 3%	m <sup>2</sup>		
		425,30-7,97	m <sup>2</sup>	417,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,33</b>
88 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - płyty z wełny mineralnej o gr.min. 15cm ze spadkiem 3% - płyta nadszybia	m <sup>2</sup>		
		4,11	m <sup>2</sup>	4,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,11</b>
89 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - Ocieplenie attyki od góry - Płyty gr.10cm	m <sup>2</sup>		
		93,63*0,35	m <sup>2</sup>	32,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,77</b>
90 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - Ocieplenie attyki od góry - Płyta OSB3 gr.18mm	m <sup>2</sup>		
		93,63*0,55	m <sup>2</sup>	51,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,50</b>
91 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka attyki	m <sup>2</sup>		
		93,63*0,65	m <sup>2</sup>	60,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,86</b>
92 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka attyki nadszybia	m <sup>2</sup>		
		9*0,65	m <sup>2</sup>	5,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,85</b>
93 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0506-02 analogia</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka kanałów wentylacyjnych	kpl		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
94	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - warstwa z papy termozgrzewalnej o gr. 5,2 mm na warstwie z papy podkładowej gr. ok. 3,6 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-02</b>				
4		425,30-7,97	m <sup>2</sup>	417,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,33</b>
95	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - warstwa z papy termozgrzewalnej o gr. 5,2 mm na warstwie z papy podkładowej gr. ok. 3,6 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-02</b>				
4		4,11	m <sup>2</sup>	4,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,11</b>
96	<b>KNR 2-02</b>	Obsadzenie wpustów dachowych z kołnierzem EPDM - wpusty attykowe przyściennne z wylotem przez ścianę attykową do rury spustowej DN100	szt.		
d.1.	<b>0514-06</b>				
4	<b>analogia</b>	8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
97	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z bl. stalowej ocynkowanej z powłoką kolor grafitowy - RAL7016	m		
d.1.	<b>0510-02</b>				
4		12,5*8	m	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
98	<b>KNR 2-02</b>	Sztucery dachowe skrzynkowe do wylotów attykowych	szt.		
d.1.	<b>0507-06</b>				
4	<b>analogia</b>	8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
99	<b>KNR 2-02</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - wszystkie elementy wentylacji ponad dachem wraz z wywiewkami kanalizacyjnymi	kpl.		
d.1.	<b>0513-01</b>				
4	<b>analogia</b>	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
100	<b>KNR-W 2-02</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
d.1.	<b>1016-07</b>				
4		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
101	<b>KNR AT-09</b>	Drabina do wejścia do wyłazu dachowego	szt.		
d.1.	<b>0104-05</b>				
4		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5</b>	<b>45421000-4</b>	<b>DRZWI I OKNA</b>			
102	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi zewnętrzne na profilach aluminiowych - Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z profili aluminiowych "ciepłych", malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016, wypełnione pakietem trójszybowym nieprzeziernym, o współczynniku przenikania ciepła U=0,9 W/m <sup>2</sup> K. Drzwi bez progowe, pod posadzką wkładka termiczna, Skrzydło wyposażone w 3 zawiasy, nakładki na zawiasy. Klamiki i szyld - rozety ze stali nierdzewnej szczotkowanej, 1x zamek z wkładką patentową, klucze. Skrzydło czynne otwierane na zewnątrz z samozamykaczem wewnętrznym w kolorze grafitowym RAL 7016.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1040-01</b>				
5		1,45*2,2	m <sup>2</sup>	3,19	
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>3,19</b>
103	<b>KNR 2-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - Drzwi zewnętrzne stalowe, jednoskrzydłowe ze stałym naświetlem, skrzydło gr. 40mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1mm, wypełnione rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 40mm, gruntowane i malowane proszkowo na kolor szary antracyt RAL7016, w dół skrzydła profile wentylacyjne	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1203-02</b>				
5		1,44*2,45	m <sup>2</sup>	3,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,53</b>
104	<b>KNR-W 2-02</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - Okno PCV,graitowe z zewnątrz, biały od środka, 1,5x1,5m - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt.		
d.1.	<b>1018-04</b>				
5		8+3*9	szt.	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
105	<b>KNR-W 2-02</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - Okno PCV,graitowe z zewnątrz, biały od środka, 1,2x1,5m - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt.		
d.1.	<b>1018-04</b>				
5		4*3+1	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - Okno PCV,grafitowe z zewnątrz, biały od środka, 1,5x2,7m - szklenie szkłem bezpiecznym w dolnej części - wraz z montażem i obróbką ościeża 2	szt szt	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
107 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - Okno PCV,grafitowe z zewnątrz, biały od środka, 1,5x3,83m - szklenie szkłem bezpiecznym w dolnej części - wraz z montażem i obróbką ościeża 1	szt szt	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
108 d.1. 5	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z częścią stałą - Drzwi balkonowe z częścią stałą z wysokoudarowego PCV,grafitowe z zewnątrz, biały od środka, wymiar 2x2,3m - wraz z montażem i obróbką ościeża 5+3*6	szt szt	 23,00	 23,00
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
109 d.1. 5	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z częścią stałą - Drzwi balkonowe z częścią stałą z wysokoudarowego PCV,grafitowe z zewnątrz, biały od środka, wymiar 1,5x2,3m - wraz z montażem i obróbką ościeża 2*4	szt szt	 8,00	 8,00
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
110 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-01</b>	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z profili aluminiowych malowane proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7016, wypełnione szybą bezpieczną przezierną, drzwi bez progowe, skrzydło x3 zawiasy, nakładki na zawiasy, klamki ze stali nierdzewnej szczotkowane - klasa odporności ogniowej EI30 - wraz z montażem i obróbką ościeża 1,25*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,63	 2,63
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2,63</b>
111 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-04</b>	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wejściowe do mieszkań - klasa odporności ogniowej EI30 - okleiny drewnopodobne, Ościeżnica oklejonowana jak skrzydło, listwa progowa - wraz z montażem i obróbką ościeża 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
112 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-04</b>	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wejściowe techniczne - klasa odporności ogniowej EIS30 - okleiny drewnopodobne, Ościeżnica oklejonowana jak skrzydło, listwa progowa - wraz z montażem i obróbką ościeża 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
113 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-04</b>	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wejściowe techniczne - klasa odporności ogniowej EIS30 - okleiny drewnopodobne, Ościeżnica oklejonowana jak skrzydło, listwa progowa, kompletne - wraz z montażem i obróbką ościeża 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
114 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-04</b>	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wejściowe techniczne - klasa odporności ogniowej EI30 - okleiny drewnopodobne, Ościeżnica oklejonowana jak skrzydło, listwa progowa, kompletne - wraz z montażem i obróbką ościeża 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
115 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-04</b>	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne - białe, na bazie ramiaka MDF, konstrukcja skrzydła panelowa wraz z ościeżnicą, kompletne - 80x200 - wraz z montażem i obróbką ościeża 61	szt. szt.	 61,00	 61,00
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
116 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-04</b>	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne - białe, na bazie ramiaka MDF, konstrukcja skrzydła panelowa wraz z ościeżnicą, kompletne, blokada WC- 80x200 - wraz z montażem i obróbką ościeża 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
117 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1026-04</b>	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne techniczne do komórek lokatorskich z zamkiem wraz z ościeżnicą - 80x200 - wraz z montażem i obróbką ościeża 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
	<b>O5,O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>1.6</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE</b>			
118 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 15cm  0,15*403,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60,52	 60,52
				<b>RAZEM</b>	<b>60,52</b>
119 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 (B-15), gr.15cm  0,15*403,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60,52	 60,52
				<b>RAZEM</b>	<b>60,52</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwie warstwy Krotność = 2 403,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,44</b>
121 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 038 gr.12cm 403,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,44</b>
122 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2 warstwy Krotność = 2 403,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,44</b>
123 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - Podłoga pływająca, styropian gr. 1cm przy ścianach 920	m m	 920,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>920,00</b>
124 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-02</b>	Wylewka jastrychowa gr. 6cm zbrojona siatką 0,06*403,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,21</b>
125 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 038 gr.3cm - 1, 2 i 3 piętro 392,51*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1177,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1177,53</b>
126 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian EPS - T gr.2cm - 1, 2 i 3 piętro 392,51*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1177,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1177,53</b>
127 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1, 2 i 3 piętro - 2 warstwy Krotność = 2 392,51*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1177,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1177,53</b>
128 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - Podłoga pływająca, styropian gr. 1cm przy ścianach - 1, 2 i 3 piętro 810*3	m m	 2430,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2430,00</b>
129 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-02</b>	Wylewka jastrychowa gr. 6cm zbrojona siatką - 1, 2 i 3 piętro 0,06*392,51*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,65</b>
130 d.1. 6	<b>KNR K-02</b> <b>0105-05</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - parter  2,86*(12,76+1,74+1,74+3,88+3,1+4,32+2,79+6,06+0,62+2,19+2,39+2,36+1,61+2,44+4,53+4,54+4,52+3,84+3,92+2,88+2,88+2,73+5,09+3,44+5,37+1,84+0,23+0,44+1,82+1,82+1,77+1,77+1,38+6,01+2,29+0,6+0,52+0,52+0,32+2,48+2,56+0,96+0,24+2,85+1,26)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 352,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,98</b>
131 d.1. 6	<b>KNR K-02</b> <b>0105-05</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - piętro 1,2,3  (2,86*(12,76+1,74+1,74+3,88+3,1+4,32+2,79+6,06+0,62+2,19+2,39+2,36+1,61+2,44+4,52+3,84+3,92+2,88+2,88+2,73+5,09+3,44+5,37+1,84+0,23+0,44+1,38+6,01+2,29+0,6+0,52+0,52+0,32+2,48+2,56+0,96+0,24+1,26+4,62+3,33+3,76+5,66+3,06+2+2+2,07+1,57+1,72+0,76+0,29+0,29))*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1162,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1162,16</b>
132 d.1. 6	<b>KNR 2-02</b> <b>0804-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach wraz z wykonaniem gładzi - parter	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,69*(13,41+6,5+6,5+12,62+13,23+19,68+8,35+8,35+16,57+11,21+11,21+11,13+5,58+9,18+14,28+9,84+13,86+13,69+13,18+8,98+8,74+12,83+6,30+17,38+8,57+8,32+9,93+15,92+13,89+14,32+21,11+7,96+16,53+10,31+8,36+12,47+11,43+6,38+6,37+6,38+6,38+6,38+7,56+42,63)	m <sup>2</sup>	1382,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1382,12</b>
133 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0804-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach wraz z wykonaniem gładzi - piętro 1, 2 i 3	m <sup>2</sup>		
		(2,69*(13,21+6,70+6,70+12,42+11,20+11,20+16,58+8,35+8,35+19,68+13,24+13,68+13,18+8,98+8,74+12,82+6,30+11,69+7,17+12,72+5,0+11,22+8,71+10,90+15,88+8,74+19,56+13,84+13,14+21,10+12,64+13,87+15,92+9,94+7,98+6,87+6,73+14,92+6,58+6,64+6,74+6,56+44,59))*3	m <sup>2</sup>	4123,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>4123,61</b>
134 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0804-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach wraz z wykonaniem gładzi	m <sup>2</sup>		
		392,51*3+403	m <sup>2</sup>	1580,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1580,53</b>
135 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki - płytki podłogowe w wymiarze 30x30cm układane na klej wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym - parter	m <sup>2</sup>		
		10,48+5,97+3,49+4,23+5,25+4,22+5,24+4,60+4,63+6,65+3,92+3,73+5,78+32,80+5,42+2,51+2,53+2,51+2,52+2,51+2,52+3,89+4,54+16,65	m <sup>2</sup>	146,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,59</b>
136 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki - płytki podłogowe w wymiarze 30x30cm układane na klej wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym - piętro 1,2	m <sup>2</sup>		
		(4,46+5,39+4,23+5,60+4,22+5,59+4,60+4,63+4,56+7,09+3,74+5,79+8,58+2,57+2,61+2,6+2,59+2,82+2,85+38,13)*2	m <sup>2</sup>	245,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,30</b>
137 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki - płytki podłogowe w wymiarze 30x30cm układane na klej wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym- piętro 3	m <sup>2</sup>		
		4,46+5,39+4,23+5,60+4,22+5,59+4,60+4,63+4,56+7,09+3,74+5,79+8,58+2,57+2,61+2,6+2,59+2,82+2,85+36,87	m <sup>2</sup>	121,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,39</b>
138 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1119-05</b>	Cokoliki - płytki cokołowe - z tej samej kolekcji co płytki na podłodze i w tym samym kolorze - aneksy kuchenne parter wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany	m		
		6,50+6,50+6,31+5,58+7,94+7,71	m	40,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,54</b>
139 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1119-05</b>	Cokoliki - płytki cokołowe - z tej samej kolekcji co płytki na podłodze i w tym samym kolorze - aneksy kuchenne piętro 1,2, 3 wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany	m		
		(6,50+6,50+7,17+6,30+8,20+7,96)*3	m	127,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,89</b>
140 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0822-05</b>	Licowanie ścian płytkami - płytki ceramiczne, układanymi na pełną wysokość pomieszczenia - łazienki - parter wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany	m <sup>2</sup>		
		2,69*(8,36+8,36+8,98+9,84+8,36+7,97)-6*0,8*2	m <sup>2</sup>	129,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,93</b>
141 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0822-05</b>	Licowanie ścian płytkami - płytki ceramiczne, układanymi na pełną wysokość pomieszczenia - łazienki - piętro 1,2,3 wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany	m <sup>2</sup>		
		(2,69*(8,36+8,36+8,72+8,98+8,73+7,98)-6*0,8*2)*3	m <sup>2</sup>	383,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,82</b>
142 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - parter	m <sup>2</sup>		
		1382,12-139,53	m <sup>2</sup>	1242,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1242,59</b>
143 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - piętro 1,2,3	m <sup>2</sup>		
		4123,61-412,62	m <sup>2</sup>	3710,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>3710,99</b>
144 d.1. 6	<b>KNR K-04 0109-01</b>	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu na ścianie korytarzy i hallu - wys.1,4m - na klatce schodowej	m <sup>2</sup>		
		12*3	m <sup>2</sup>	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
145 d.1. 6	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Malowanie powierzchni sufitów farbami emulsyjnymi z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		1580,53	m <sup>2</sup>	1580,53	

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1580,53</b>
146	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne - Parapet wewnętrzny Pcv	szt		
d.1.	<b>0321-03</b>	Biały 150x30			
6	<b>analogia</b>	8+3*9	szt	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
147	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne - Parapet wewnętrzny Pcv	szt		
d.1.	<b>0321-03</b>	Biały 120x30			
6	<b>analogia</b>	12+1	szt	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
148	<b>KNR 7-33</b>	Montaż dźwigu osobowego - dźwig osobowy elektryczny przystosowany do	kpl.		
d.1.	<b>0102-03</b>	przewozu osób niepełnosprawnych, 4 przystanki, z kabiną 2,11x1,1m			
6	<b>analogia</b>	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
149	<b>KNR 2-02</b>	Balustrady schodowe biegowe skośne	m		
d.1.	<b>1207-04</b>				
6	<b>analogia</b>	2,90*6	m	17,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,40</b>
150	<b>KNR 2-02</b>	Balustrady schodowe proste	m		
d.1.	<b>1207-04</b>				
6	<b>analogia</b>	1,39+0,3+1,5*3	m	6,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,19</b>
151	<b>KNR 2-02</b>	Oznakowanie budynku znakami pożarowymi	kpl.		
d.1.	<b>1215-01</b>				
6	<b>analogia</b>	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
152	<b>KNR 2-02</b>	Oznakowanie budynku - tabliczki pomieszczeń na drzwi techniczne	kpl.		
d.1.	<b>1215-01</b>				
6	<b>analogia</b>	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
153	<b>KNP ZREW</b>	Komplet czynności odbiorowych w tym m.in. przygotowanie dokumentów od-	kpl.		
d.1.	<b>02 0101-005</b>	biorowych, wykonanie przeglądu UDT, uzyskanie pozwolenia na użytkownie			
6	<b>analogia</b>	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
154	<b>KNP ZREW</b>	Sporządzenie świadectwa energetycznego dla budynku	kpl.		
d.1.	<b>02 0101-005</b>				
6	<b>analogia</b>	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.7</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
155	<b>KNR 2-02</b>	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne - balkony	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-02</b>				
7		7,4*6*3+7,95*3	m <sup>2</sup>	157,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,05</b>
156	<b>KNR 2-02</b>	Mata drenażowa - balkony	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0608-02</b>				
7	<b>analogia</b>	7,4*6*3+7,95*3	m <sup>2</sup>	157,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,05</b>
157	<b>KNR 2-02</b>	Zaprawa hydroizolacyjna - balkony	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-02</b>				
7		7,4*6*3+7,95*3	m <sup>2</sup>	157,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,05</b>
158	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powle-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0506-01</b>	kanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka krawędzi balkonów			
7	<b>analogia</b>	0,1*(8,2*18+8,5*3)	m <sup>2</sup>	17,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,31</b>
159	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki z płytek gresowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1118-08</b>	- do zastosowania na zewnątrz, mrozoodporne - balkony			
7		7,4*6*3+7,95*3	m <sup>2</sup>	157,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,05</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b>	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian gr.5cm - zadaszenia nad wejściami 5,68+5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,28</b>
161 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - warstwa z papy termozgrzewalnej o gr. 5,2 mm na warstwie z papy podkładowej gr. ok. 3,6 mm - zadaszenia nad wejściami 5,68+5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,28</b>
162 d.1. 7	<b>KNR AT-31</b> <b>0203-08</b> <b>analogia</b>	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek wraz z warstwą styropianu gr.4cm - dwuwarstwowo - balkony i zadaszenia - płyty styropianowe (Płyty styrop.EPS 70-038 ) gr. 4 - izolacja balkonów i zadaszeń 7,4*6*3+7,95*3+5,68+5,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,33</b>
163 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-01</b> <b>analogia</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka krawędzi zadaszeń 0,1*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
164 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0508-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z bl. stalowej ocynkowanej z powłoką kolor grafitowy - RAL7016 12	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
165 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0510-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z bl. stalowej ocynkowanej z powłoką kolor grafitowy - RAL7016 2*3	m m	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
166 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B-10) - pod balkony na parterze 0,1*(7,4*5+7,95)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,90</b>
167 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-01</b> <b>analogia</b>	Ściany oporowe posadzki balkonu - gr.15cm - z betonu C25/30 0,15*0,6*(7,4*5+7,95)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,05</b>
168 d.1. 7	<b>KNR 2-23</b> <b>0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - podsypka piaskowa gr.10cm (7,4*5+7,95)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
169 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 gr. 10cm - pod posadzkę balkonów parteru (7,4*5+7,95)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
170 d.1. 7	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-01</b>	Nawierzchnie z płyty chodnikowej piaskowanej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - balkony parteru 7,4*5+7,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,95</b>
171 d.1. 7	<b>KNR AT-31</b> <b>0203-05</b>	Ocieplenie z wyprawą tynkarską tynkiem cienkowarstwowym o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - płyty styropianowe (Płyty styrop.EPS 70-038 ) gr. 20cm na ścianach 920,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 920,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>920,67</b>
172 d.1. 7	<b>KNR AT-31</b> <b>0203-06</b>	Ocieplenie z wyprawą tynkarską tynkiem cienkowarstwowym o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek - płyty styropianowe (Płyty styrop.EPS 70-038) gr. 2 cm na ościeżach (1,5*3*0,2)*35+((1,2+1,5*2)*0,2)*12+((2+2,3*2)*0,2)*23+((1,5+2,3*2)*0,2)*8+((1,5+2,7*2)*0,2)*2+(1,5+3,83*2)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,29</b>
173 d.1. 7	<b>KNR AT-31</b> <b>0206-05</b>	Ocieplenie ścian wraz z okładziną z cegły klinkierowej 22x9x5 cm; płyty PIR z obu stron welonem z dodatkiem aluminium gr. 10 cm (współ. przew.ciepła 0,023) 8,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,30</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>1219-03</b> <b>analogia</b>	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładkami osuszającymi 0,8*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
175 d.1. 7	<b>KNR 4-01</b> <b>0321-01</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie podokienników zewnętrznych - Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, kolor szary RAL7016, szerokość parapetów 25cm. 1,5*35+1,2*13+1,5*3	m m	 72,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,60</b>
176 d.1. 7	<b>KNR 2-02</b> <b>1207-04</b> <b>analogia</b>	Balustrady balkonowe - balustrada z profili stalowych wys.1,1m 8,2*23+8,5*4	m m	 222,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,60</b>
177 d.1. 7	<b>KNNR 7</b> <b>0506-01</b>	Przegrody między balkonami 3	szt szt	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.8</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
178 d.1. 8	<b>KNR 2-01</b> <b>0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na obszarze pod komunikację 1120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120,00</b>
179 d.1. 8	<b>KSNR 1</b> <b>0214-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW [100] KM, pracujące na gruncie 1-2 kategorii. - wyrównanie terenu na obszarze pod komunikację 1120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120,00</b>
180 d.1. 8	<b>KNKRB 6</b> <b>0102-04</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m - warstwa wyrównująca pod mury oporowe 0,1*1*(18+13,5+15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,65</b>
181 d.1. 8	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 gr. 30cm - pod mur oporowy 0,3*1*(18+13,5+15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,95</b>
182 d.1. 8	<b>KNR 13-12</b> <b>0507-01</b> <b>analogia</b>	Ścianki oporowe typu L - 180/100 dł. montażowa 100 18+13+15	szt szt	 46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
183 d.1. 8	<b>KNR 13-12</b> <b>0507-01</b> <b>analogia</b>	Ścianki oporowe typu L - 180/100 dł. montażowa 50 1	szt szt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
184 d.1. 8	<b>KNKRB 6</b> <b>0102-04</b> <b>analogia</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeży 0,3*0,1*140,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
185 d.1. 8	<b>KNKRB 6</b> <b>0102-04</b> <b>analogia</b>	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę krawężników 0,3*0,1*168	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
186 d.1. 8	<b>KNNR 6</b> <b>0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 6X20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 140,12	m m	 140,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,12</b>
187 d.1. 8	<b>KNNR 6</b> <b>0401-01</b> <b>analogia</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 168	m m	 168,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.1. 8	<b>KNR 2-23</b> <b>0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - pospółka	m <sup>3</sup>		
		937,70*0,2	m <sup>3</sup>	187,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,54</b>
189 d.1. 8	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-01</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		937,70	m <sup>2</sup>	937,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>937,70</b>
190 d.1. 8	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		937,70	m <sup>2</sup>	937,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>937,70</b>
191 d.1. 8	<b>KNR 6</b> <b>0705-07</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane ręcznie - oznakowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych - kolor niebieski	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
192 d.1. 8	<b>KNR 6</b> <b>0705-07</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - oznakowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
193 d.1. 8	<b>KNR 2-23</b> <b>0301-04</b>	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - piasek średnioziarnisty	m <sup>3</sup>		
		179,71*0,2	m <sup>3</sup>	35,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,94</b>
194 d.1. 8	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-03</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		179,71	m <sup>2</sup>	179,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,71</b>
195 d.1. 8	<b>KNR 2-23</b> <b>0104-04</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - warstwa grubości w sumie 15cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		179,71	m <sup>2</sup>	179,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,71</b>
196 d.1. 8	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
		179,71	m <sup>2</sup>	179,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,71</b>
197 d.1. 8	<b>KNR 19-01</b> <b>0107-03</b>	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II - wyrównanie terenu po robotach budowlanych na całym obszarze zielonym	m <sup>2</sup>		
		800	m <sup>2</sup>	800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
198 d.1. 8	<b>KNR 2-23</b> <b>0206-05</b>	Rozścielenie warstwy wegetacyjnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - (humus pozyskany z terenu)	m <sup>2</sup>		
		800	m <sup>2</sup>	800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
199 d.1. 8	<b>KNR 2-23</b> <b>0209-03</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - (humus pozyskany z terenu)	m <sup>2</sup>		
		800	m <sup>2</sup>	800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
200 d.1. 8	<b>KNR 2-21</b> <b>0702-06</b>	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu	m <sup>2</sup>		
		800	m <sup>2</sup>	800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,00</b>
201 d.1. 8	<b>KNR 2-21</b> <b>0301-05</b> <b>analogia</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - 4 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>