
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 : 26.08.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK WIELORODZINNY	1	194
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	9	24
1.3	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	25	77
1.4	DACH	78	99
1.5	DRZWI I OKNA	100	115
1.6	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	116	152
1.7	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	153	170
1.8	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	171	194

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK WIELORODZINNY			
1.1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
d.1.	0121-02				
1	analogia		ha	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
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			
				RAZEM	1,00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - pod budynek	m ²		
d.1.	0126-01				
1			m ²	530,00	
		530			
				RAZEM	530,00
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod budynek	m ³		
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 ³	359,30	
				RAZEM	359,30
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 9			
1			m ³	359,30	
		359,3			
				RAZEM	359,30
6	KNR 4-01	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m ³		
d.1.	0108-05				
1			m ³	106,00	
		poz.3*0,2			
				RAZEM	106,00
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 9			
1			m ³	106,00	
		poz.6			
				RAZEM	106,00
8		Oplata za wysypisko - ziemia	t		
d.1.	analiza indywidualna				
1			t	538,95	
		poz.4*1,5			
				RAZEM	538,95
1.2	45200000-9	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B-10)	m ³		
d.1.	1101-01				
2		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)	m ³	24,46	
				RAZEM	24,46
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja pozioma fundamentów układana na podbetonie	m ²		
d.1.	0605-01				
2		(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)	m ²	244,59	
				RAZEM	244,59
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 ³		
d.1.	0202-01				
2		0,4*0,4*19,9	m ³	3,18	
				RAZEM	3,18
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 ³		
d.1.	0202-03				
2		1*0,4*123,2	m ³	49,28	
				RAZEM	49,28
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 ³		
d.1.	0202-04				
2					

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*0,4*13+1,5*0,4*25,8	m³	25,88	
				RAZEM	25,88
14 d.1. 2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa z betonu C25/30	m³		
		5,9*3,67*0,4+3,35*3,39*0,4-(1,5*1,5*0,4)	m³	12,30	
				RAZEM	12,30
15 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie fundamentów	t		
		2,033	t	2,03	
				RAZEM	2,03
16 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie fundamentów	t		
		1,538+0,566+1,908	t	4,01	
				RAZEM	4,01
17 d.1. 2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- pierwsza warstwa - izolacje ław i stóp - masa asfaltowo-kauczukowa	m²		
		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	m²	181,20	
				RAZEM	181,20
18 d.1. 2	KNR 2-02 0603-02	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	m²		
			m²	181,20	
				RAZEM	181,20
19 d.1. 2	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - izolacje poziome ław i stóp fundamentowych	m²		
		(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)	m²	226,50	
				RAZEM	226,50
20 d.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczki betonowe gr. 24cm	m³		
		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))	m³	38,28	
				RAZEM	38,28
21 d.1. 2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt- pierwsza warstwa - izolacje ścian fundamentowych - masa asfaltowo-kauczukowa	m²		
		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))	m²	319,01	
				RAZEM	319,01
22 d.1. 2	KNR 2-02 0603-02	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	m²		
			m²	319,01	
				RAZEM	319,01
23 d.1. 2	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa, izolacja pozioma ścian fundamentowych	m²		
		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)	m²	47,85	
				RAZEM	47,85
24 d.1. 2	KNR 2-02 0609-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - polistyren ekstrudowany XPS gr.15cm - izolacja ścian fundamentowych + folia kubełkowa	m²		
		1,0*95,60	m²	95,60	
				RAZEM	95,60
1.3	45200000-9	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 0208-10	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	m³		
		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)	m³	13,18	
				RAZEM	13,18
26 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie rdzeni Rw i R1	t		
		0,0227*24+0,205	t	0,75	
				RAZEM	0,75

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie rdzeni Rw i R1 0,0536*24+1,901	t t	 3,19	
				RAZEM	3,19
28 d.1. 3	KNR-W 2-02 0208-10	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)	m³ m³	 8,24	
				RAZEM	8,24
29 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie filarów 0,033+0,058+0,29	t t	 0,38	
				RAZEM	0,38
30 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie filarów 0,144+0,180+0,111	t t	 0,44	
				RAZEM	0,44
31 d.1. 3	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie Ra - Beton C25/30 0,24*0,24*36*0,43	m³ m³	 0,89	
				RAZEM	0,89
32 d.1. 3	KNR 2-02 0210-04 analogia	Belki i podciągi, 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	m³ m³	 1,13	
				RAZEM	1,13
33 d.1. 3	KNR 2-02 0210-04 analogia	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - nadproże N2, beton C25/30 0,24*0,36*2*2,02	m³ m³	 0,35	
				RAZEM	0,35
34 d.1. 3	KNR 2-02 0210-06 analogia	Belki i podciągi, 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	m³ m³	 5,29	
				RAZEM	5,29
35 d.1. 3	KNR 2-02 0210-04 analogia	Belki i podciągi, 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	m³ m³	 47,39	
				RAZEM	47,39
36 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	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	t t	 1,48	
				RAZEM	1,48
37 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	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	t t	 4,12	
				RAZEM	4,12
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta nadszypia, beton C25/30 0,2*2,98*2,13	m³ m³	 1,27	
				RAZEM	1,27
39 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie płyty nadszypia 0,190	t t	 0,19	
				RAZEM	0,19
40 d.1. 3	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - płyta stropowa P1 gr. 20cm, beton C25/30 457,31-12,2-6,55	m² m²	 438,56	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	438,56
41	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0217-05	plyty - wylewka stropowa P1 gr. 20cm, beton C25/30			
3	analogia	Krotność = 5			
		457,31-12,2-6,55	m ²	438,56	
				RAZEM	438,56
42	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16-18 cm płaskie - płyty balkonowe, beton	m ²		
d.1.	0217-02	C25/30			
3	analogia	0,24*37	m ²	8,88	
				RAZEM	8,88
43	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16-18 cm płaskie - płyty zadaszania, beton	m ²		
d.1.	0217-02	C25/30			
3	analogia	0,27*3,91+0,19*2,44	m ²	1,52	
				RAZEM	1,52
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.1.	0290-02	wane, zbrojenie płyt stropowych			
3		5,309+2,78	t	8,09	
				RAZEM	8,09
45	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - płyta stropowa P2 gr.	m ²		
d.1.	0217-02	20cm, beton C25/30			
3	analogia	(457,31-12,2-6,55)*2	m ²	877,12	
				RAZEM	877,12
46	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0217-05	plyty - wylewka stropowa P2 gr. 20cm, beton C25/30			
3	analogia	Krotność = 5			
		(457,31-12,2-6,55)*2	m ²	877,12	
				RAZEM	877,12
47	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16-18 cm płaskie - płyty balkonowe, beton	m ²		
d.1.	0217-02	C25/30			
3	analogia	(0,24*37)*2	m ²	17,76	
				RAZEM	17,76
48	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.1.	0290-02	wane, zbrojenie płyt stropowych			
3		5,09*2+2,71*2	t	15,60	
				RAZEM	15,60
49	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - płyta stropowa P3 gr.	m ²		
d.1.	0217-02	18cm, beton C25/30			
3	analogia	457,31-6,55	m ²	450,76	
				RAZEM	450,76
50	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0217-05	plyty - wylewka stropowa P3 gr. 18cm, beton C25/30			
3	analogia	Krotność = 3			
		457,31-6,55	m ²	450,76	
				RAZEM	450,76
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.1.	0290-02	wane, zbrojenie płyt stropowych			
3		3,87+2,60	t	6,47	
				RAZEM	6,47
52	KNR-W 2-02	Łącznik balkonowy izolacyjny	m		
d.1.	1217-05				
3		37*3	m	111,00	
				RAZEM	111,00
53	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 (B-10) - pod ścianę	m ³		
d.1.	1101-01	schodów			
3		0,1*2,86*0,4	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
54	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.	0207-04	pompy do betonu - ściana gr. 30cm, beton C25/30 - pod schody wew			
3		0,8*2,86	m ²	2,29	
				RAZEM	2,29

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 3	KNR-W 2-02 0207-07	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	m ² m ²	 2,29	
				RAZEM	2,29
56 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm - schody gr. płyty 18cm beton C25/30 1,43*2*3*2,4	m ² rzutu m ² rzutu	 20,59	
				RAZEM	20,59
57 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-06	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	m ² rzutu m ² rzutu	 20,59	
				RAZEM	20,59
58 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm - spocznik schody gr. płyty 18cm beton C25/30 2,11*2,86*3	m ² rzutu m ² rzutu	 18,10	
				RAZEM	18,10
59 d.1. 3	KNR-W 2-02 0219-06	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	m ² rzutu m ² rzutu	 18,10	
				RAZEM	18,10
60 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie schodów i ścian pod schody 1,37	t t	 1,37	
				RAZEM	1,37
61 d.1. 3	KNR K-02 0103-09	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)	m ² m ²	 528,23	
				RAZEM	528,23
62 d.1. 3	KNR K-02 0103-09	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)	m ² m ²	 490,93	
				RAZEM	490,93
63 d.1. 3	KNR K-02 0103-09	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)	m ² m ²	 490,93	
				RAZEM	490,93
64 d.1. 3	KNR K-02 0103-09	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*2,7)	m ² m ²	 489,23	
				RAZEM	489,23
65 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 120 dł. 120cm - parter 18	szt szt	 18,00	
				RAZEM	18,00
66 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 150 dł. 150cm - parter 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 180 dł. 180cm - parter	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
68 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 240 dł. 240cm - parter	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
69 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 120 dł. 120cm - 1 i 2 piętro	szt		
		14+14	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
70 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 150 dł. 150cm - 1 i 2 piętro	szt		
		4+4	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
71 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 180 dł. 180cm - 1 i 2 piętro	szt		
		20+20	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
72 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 240 dł. 240cm - 1 i 2 piętro	szt		
		8+8	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
73 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 120 dł. 120cm - 3 piętro	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
74 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 150 dł. 150cm - 3 piętro	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
75 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 180 dł. 180cm - 3 piętro	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
76 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/ 240 dł. 240cm - 3 piętro	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
77 d.1. 3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		198,60*1*0,5	m ³	99,30	
				RAZEM	99,30
1.4	45200000-9	DACH			
78 d.1. 4	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - murowanie attyki - gr.24cm	m ²		
		0,9*10,5+0,45*95,6	m ²	52,47	
				RAZEM	52,47
79 d.1. 4	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - ścianki kanałów wentylacyjnych	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,9*(4,16*3+2,88*2+2,32*4+3,2+1,22+2,96+1,7+2,72)	m ²	35,39	
				RAZEM	35,39
80 d.1. 4	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - ocieplenie attyki od strony wewnętrznej z płyt XPS 30 gr.10cm	m ²		
		93,63*0,45	m ²	42,13	
				RAZEM	42,13
81 d.1. 4	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - ocieplenie attyki z płyt XPS 30 gr.10cm- ściana szybu	m ²		
		10,5*0,9	m ²	9,45	
				RAZEM	9,45
82 d.1. 4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia dachowa paroizolacyjna PE	m ²		
		425,30-7,97	m ²	417,33	
				RAZEM	417,33
83 d.1. 4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Folia dachowa paroizolacyjna PE - płyta nadszybia	m ²		
		4,12	m ²	4,12	
				RAZEM	4,12
84 d.1. 4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej gr.25cm	m ²		
		425,30-7,97	m ²	417,33	
				RAZEM	417,33
85 d.1. 4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - płyty z wełny mineralnej - kliny spadkowe 3%	m ²		
		425,30-7,97	m ²	417,33	
				RAZEM	417,33
86 d.1. 4	KNR 2-02 0613-03 analogia	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 ²		
		4,11	m ²	4,11	
				RAZEM	4,11
87 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - Ocieplenie attyki od góry - Płyty gr.10cm	m ²		
		93,63*0,35	m ²	32,77	
				RAZEM	32,77
88 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - Ocieplenie attyki od góry - Płyta OSB3 gr.18mm	m ²		
		93,63*0,55	m ²	51,50	
				RAZEM	51,50
89 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka attyki	m ²		
		93,63*0,65	m ²	60,86	
				RAZEM	60,86
90 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka attyki nadszybia	m ²		
		9*0,65	m ²	5,85	
				RAZEM	5,85
91 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka kanałów wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-02	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 ²		
		425,30-7,97	m ²	417,33	
				RAZEM	417,33
93 d.1. 4	KNR-W 2-02 0504-02	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 ²		
		4,11	m ²	4,11	
				RAZEM	4,11

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02 d.1. 0514-06 4 analogia	Obsadzenie wpustów dachowych z kołnierzem EPDM - wpusty attykowe przyściennne z wylotem przez ścianę attykową do rury spustowej DN100	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
95	KNR 2-02 d.1. 0510-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z bl. stalowej ocynkowanej z powłoką kolor grafitowy - RAL7016	m		
		12,5*8	m	100,00	
				RAZEM	100,00
96	KNR 2-02 d.1. 0507-06 4 analogia	Sztucery dachowe skrzynkowe do wylotów attykowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
97	KNR 2-02 d.1. 0513-01 4 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - wszystkie elementy wentylacji ponad dachem wraz z wywiewkami kanalizacyjnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 4	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR AT-09 d.1. 0104-05 4	Drabina do wejścia do wylazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5	45421000-4	DRZWI I OKNA			
100	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	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/m2K. Drzwi bez progowe, pod posadzką wkładka termiczna, Skrzydło wyposażone w 3 zawiasy, nakładki na zawiasy. Klamki 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 ²		
	O5,O6	1,45*2,2	m ²	3,19	
				RAZEM	3,19
101	KNR 2-02 d.1. 1203-02 5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - 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 dole skrzydła profile wentylacyjne	m ²		
		1,44*2,45	m ²	3,53	
				RAZEM	3,53
102	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - Okno PCV,graitowe z zewnątrz, biały od środka, 1,5x1,5m - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt		
		8+3*9	szt	35,00	
				RAZEM	35,00
103	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - Okno PCV,graitowe z zewnątrz, biały od środka, 1,2x1,5m - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt		
		4*3	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
104	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - Okno PCV,graitowe z zewnątrz, biały od środka, 1,5x2,7m - szklenie szkłem bezpiecznym w dolnej części - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
105	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - Okno PCV,graitowe z zewnątrz, biały od środka, 1,5x3,83m - szklenie szkłem bezpiecznym w dolnej części - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR 0-19 d.1. 1023-12 5	Montaż drzwi balkonowych z częścią stałą - Drzwi balkonowe z częścią stałą z wysokoudarowego PCV,graitowe z zewnątrz, biały od środka, wymiar 2x2,3m - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt		
		5+3*6	szt	23,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23,00
107	KNR 0-19	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	szt		
d.1.	1023-12	2*4	szt	8,00	
5				RAZEM	8,00
108	KNR-W 2-02	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	m ²		
d.1.	1040-01	1,25*2,1	m ²	2,63	
5	O5,O6			RAZEM	2,63
109	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wejściowe do mieszkań - klasa odporności ogniowej EI30 - okleiny drewnopodobne, Ościeżnica oklejonowana jak skrzydło, listwa progowa - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt.		
d.1.	1026-04	24	szt.	24,00	
5	O5,O6			RAZEM	24,00
110	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wejściowe techniczne - klasa odporności ogniowej EI30 - okleiny drewnopodobne, Ościeżnica oklejonowana jak skrzydło, listwa progowa - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt.		
d.1.	1026-04	5	szt.	5,00	
5	O5,O6			RAZEM	5,00
111	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wejściowe techniczne - klasa odporności ogniowej EI30 - okleiny drewnopodobne, Ościeżnica oklejonowana jak skrzydło, listwa progowa, kompletne - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt.		
d.1.	1026-04	5	szt.	5,00	
5	O5,O6			RAZEM	5,00
112	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wejściowe techniczne - klasa odporności ogniowej EI30 - okleiny drewnopodobne, Ościeżnica oklejonowana jak skrzydło, listwa progowa, kompletne - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt.		
d.1.	1026-04	2	szt.	2,00	
5	O5,O6			RAZEM	2,00
113	KNR-W 2-02	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	szt.		
d.1.	1026-04	61	szt.	61,00	
5	O5,O6			RAZEM	61,00
114	KNR-W 2-02	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	szt.		
d.1.	1026-04	24	szt.	24,00	
5	O5,O6			RAZEM	24,00
115	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne - Drzwi wewnętrzne techniczne do komórek lokatorskich z zamkiem wraz z ościeżnicą - 80x200 - wraz z montażem i obróbką ościeża	szt.		
d.1.	1026-04	24	szt.	24,00	
5	O5,O6			RAZEM	24,00
1.6	45400000-1	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
116	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 15cm	m ³		
d.1.	1101-07	0,15*403,44	m ³	60,52	
6				RAZEM	60,52
117	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 (B-15), gr.15cm	m ³		
d.1.	1101-01	0,15*403,44	m ³	60,52	
6				RAZEM	60,52
118	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwie warstwy	m ²		
d.1.	0607-01	Krotność = 2	m ²	403,44	
6	analogia	403,44		RAZEM	403,44
119	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 038 gr.12cm	m ²		
d.1.	0609-03	403,44	m ²	403,44	
6				RAZEM	403,44
120	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 2 warstwy	m ²		
d.1.	0607-01	Krotność = 2	m ²	403,44	
6	analogia	403,44		RAZEM	403,44

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03 analogia	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	
				RAZEM	920,00
122 d.1. 6	KNR 2-02 1101-02	Wylewka jastrychowa gr. 6cm zbrojona siatką 0,06*403,44	m³ m³	 24,21	
				RAZEM	24,21
123 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03	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	m² m²	 1177,53	
				RAZEM	1177,53
124 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03	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	m² m²	 1177,53	
				RAZEM	1177,53
125 d.1. 6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 1, 2 i 3 piętro - 2 warstwy Krotność = 2 392,51*3	m² m²	 1177,53	
				RAZEM	1177,53
126 d.1. 6	KNR 2-02 0609-03 analogia	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	
				RAZEM	2430,00
127 d.1. 6	KNR 2-02 1101-02	Wylewka jastrychowa gr. 6cm zbrojona siatką - 1, 2 i 3 piętro 0,06*392,51*3	m³ m³	 70,65	
				RAZEM	70,65
128 d.1. 6	KNR K-02 0105-05	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)	m² m²	 352,98	
				RAZEM	352,98
129 d.1. 6	KNR K-02 0105-05	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	m² m²	 1162,16	
				RAZEM	1162,16
130 d.1. 6	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach wraz z wykonaniem gładzi - parter 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)	m² m²	 1382,12	
				RAZEM	1382,12
131 d.1. 6	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach wraz z wykonaniem gładzi - piętro 1, 2 i 3 (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	m² m²	 4123,61	
				RAZEM	4123,61
132 d.1. 6	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach wraz z wykonaniem gładzi 392,51*3+403	m² m²	 1580,53	
				RAZEM	1580,53

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.1. 6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki - płytki podłogowe w wymiarze 30x30cm układane na klej wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym - parter	m ²		
		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 ²	146,59	
				RAZEM	146,59
134 d.1. 6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki - płytki podłogowe w wymiarze 30x30cm układane na klej wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym - piętro 1,2	m ²		
		(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 ²	245,30	
				RAZEM	245,30
135 d.1. 6	KNR 2-02 1118-08	Posadzki - płytki podłogowe w wymiarze 30x30cm układane na klej wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym- piętro 3	m ²		
		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 ²	121,39	
				RAZEM	121,39
136 d.1. 6	KNR 2-02 1119-05	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	
				RAZEM	40,54
137 d.1. 6	KNR 2-02 1119-05	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	
				RAZEM	127,89
138 d.1. 6	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami - płytki ceramiczne, układanymi na pełną wysokość pomieszczenia - łazienki - parter wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany	m ²		
		2,69*(8,36+8,36+8,98+9,84+8,36+7,97)-6*0,8*2	m ²	129,93	
				RAZEM	129,93
139 d.1. 6	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami - płytki ceramiczne, układanymi na pełną wysokość pomieszczenia - łazienki - piętro 1,2,3 wraz z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany	m ²		
		(2,69*(8,36+8,36+8,72+8,98+8,73+7,98)-6*0,8*2)*3	m ²	383,82	
				RAZEM	383,82
140 d.1. 6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - parter	m ²		
		1382,12-139,53	m ²	1242,59	
				RAZEM	1242,59
141 d.1. 6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - piętro 1,2,3	m ²		
		4123,61-412,62	m ²	3710,99	
				RAZEM	3710,99
142 d.1. 6	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu na ścianie korytarzy i hallu - wys.1,4m - na klatce schodowej	m ²		
		12*3	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
143 d.1. 6	KNR 2-02 1505-07	Malowanie powierzchni sufitów farbami emulsyjnymi z gruntowaniem	m ²		
		1580,53	m ²	1580,53	
				RAZEM	1580,53
144 d.1. 6	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne - Parapet wewnętrzny Pcv Białe 150x30	szt		
		8+3*9	szt	35,00	
				RAZEM	35,00
145 d.1. 6	KNR 4-01 0321-03 analogia	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne - Parapet wewnętrzny Pcv Białe 120x30	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
146 d.1. 6	KNR 7-33 0102-03 analogia	Montaż dźwigu osobowego - dźwig osobowy elektryczny przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych, 4 przystanki, z kabiną 2,11x1,1m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.1. 6	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe biegowe skośne 2,90*6	m m	 17,40	
				RAZEM	17,40
148 d.1. 6	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe proste 1,39+0,3+1,5*3	m m	 6,19	
				RAZEM	6,19
149 d.1. 6	KNR 2-02 1215-01 analogia	Oznakowanie budynku znakami pożarowymi 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.1. 6	KNR 2-02 1215-01 analogia	Oznakowanie budynku - tabliczki pomieszczeń na drzwi techniczne 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.1. 6	KNP ZREW 02 0101-005 analogia	Komplet czynności odbiorowych w tym m.in. przygotowanie dokumentów odbiorowych, wykonanie przeglądu UDT, uzyskanie pozwolenia na użytkownię 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.1. 6	KNP ZREW 02 0101-005 analogia	Sporządzenie świadectwa energetycznego dla budynku 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.7	45400000-1	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
153 d.1. 7	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne - balkony 7,4*6*3+7,95*3	m ² m ²	 157,05	
				RAZEM	157,05
154 d.1. 7	KNR 2-02 0608-02 analogia	Mata drenażowa - balkony 7,4*6*3+7,95*3	m ² m ²	 157,05	
				RAZEM	157,05
155 d.1. 7	KNR 2-02 0603-02	Zaprawa hydroizolacyjna - balkony 7,4*6*3+7,95*3	m ² m ²	 157,05	
				RAZEM	157,05
156 d.1. 7	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL7016 - obróbka krawędzi balkonów 0,1*(8,2*18+8,5*3)	m ² m ²	 17,31	
				RAZEM	17,31
157 d.1. 7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - do zastosowania na zewnątrz, mrozoodporne - balkony 7,4*6*3+7,95*3	m ² m ²	 157,05	
				RAZEM	157,05
158 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - beton C8/10 (B-10) - pod balkony na parterze 0,1*(7,4*5+7,95)*0,2	m ³ m ³	 0,90	
				RAZEM	0,90
159 d.1. 7	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ściany oporowe posadzki balkonu - gr.15cm - z betonu C25/30 0,15*0,6*(7,4*5+7,95)	m ³ m ³	 4,05	
				RAZEM	4,05
160 d.1. 7	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - podsypka piaskowa gr.10cm (7,4*5+7,95)*0,1	m ³ m ³	 4,50	
				RAZEM	4,50

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 gr. 10cm - pod-sadzkę balkonów parteru (7,4*5+7,95)*0,1	m ³ m ³	 4,50	
				RAZEM	4,50
162 d.1. 7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z płyty chodnikowej piaskowanej grubość 6 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej gr. 3cm - balkony parteru 7,4*5+7,95	m ² m ²	 44,95	
				RAZEM	44,95
163 d.1. 7	KNR 2 0902-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm wykonane na mokro maszynowo z go-towych mieszanek - dwuwarstwowo - balkony 7,4*6*3+7,95*3	m ² m ²	 157,05	
				RAZEM	157,05
164 d.1. 7	KNR AT-31 0203-05	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 ² m ²	 920,67	
				RAZEM	920,67
165 d.1. 7	KNR AT-31 0203-06	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 ² m ²	 86,29	
				RAZEM	86,29
166 d.1. 7	KNR AT-31 0206-05	Ocieplenie ścian wraz z okładziną z cegły klinkierowej 22x9x5 cm; płyty PIR z obustronem welonem z dodatkiem aluminium gr. 10 cm (współ. przew.ciepła 0,023) 8,3	m ² m ²	 8,30	
				RAZEM	8,30
167 d.1. 7	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka systemowa aluminiowa z wkładkami osu-szającymi 0,8*1,2	m ² m ²	 0,96	
				RAZEM	0,96
168 d.1. 7	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych - Parapety zewnętrzne z blachy sta-łowej ocynkowanej powlekanej, kolor szary RAL7016, szerokość parapetów 25cm. 1,5*35+1,2*12+1,5*3	m m	 71,40	
				RAZEM	71,40
169 d.1. 7	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady balkonowe - balustrada z profili stalowych wys.1,1m 8,2*23+8,5*4	m m	 222,60	
				RAZEM	222,60
170 d.1. 7	KNR 7 0506-01	Przegrody między balkonami 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.8		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
171 d.1. 8	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na obszarze pod komunikację 1120	m ² m ²	 1120,00	
				RAZEM	1120,00
172 d.1. 8	KSNR 1 0214-01	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 ² m ²	 1120,00	
				RAZEM	1120,00
173 d.1. 8	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m - warstwa wyrównująca pod mury oporowe 0,1*1*(18+13,5+15)	m ³ m ³	 4,65	
				RAZEM	4,65
174 d.1. 8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 gr. 30cm - pod mur oporowy 0,3*1*(18+13,5+15)	m ³ m ³	 13,95	
				RAZEM	13,95

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 13-12 d.1. 0507-01 8 analogia	Ścianki oporowe typu L - 180/100 dł montażowa 100	szt		
		18+13+15	szt	46,00	
				RAZEM	46,00
176	KNR 13-12 d.1. 0507-01 8 analogia	Ścianki oporowe typu L - 180/100 dł montażowa 50	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
177	KNKRB 6 d.1. 0102-04 8 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeży	m³		
		0,3*0,1*140,12	m³	4,20	
				RAZEM	4,20
178	KNKRB 6 d.1. 0102-04 8 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę krawężników	m³		
		0,3*0,1*168	m³	5,04	
				RAZEM	5,04
179	KNNR 6 d.1. 0404-04 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 6X20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej	m		
		140,12	m	140,12	
				RAZEM	140,12
180	KNNR 6 d.1. 0401-01 8 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m		
		168	m	168,00	
				RAZEM	168,00
181	KNR 2-23 d.1. 0301-04 8	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - pospółka	m³		
		937,70*0,2	m³	187,54	
				RAZEM	187,54
182	KNR 2-23 d.1. 0104-01 8 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie	m²		
		937,70	m²	937,70	
				RAZEM	937,70
183	KNR 2-31 d.1. 0511-03 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m²		
		937,70	m²	937,70	
				RAZEM	937,70
184	KNNR 6 d.1. 0705-07 8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane ręcznie - oznakowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych - kolor niebieski	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
185	KNNR 6 d.1. 0705-07 8	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - oznakowanie miejsc postojowych dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
186	KNR 2-23 d.1. 0301-04 8	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - piasek średnioziarnisty	m³		
		179,71*0,2	m³	35,94	
				RAZEM	35,94
187	KNR 2-23 d.1. 0104-03 8 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m²		
		179,71	m²	179,71	
				RAZEM	179,71
188	KNR 2-23 d.1. 0104-04 8 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - warstwa grubości w sumie 15cm Krotność = 10	m²		
		179,71	m²	179,71	
				RAZEM	179,71
189	KNR 2-31 d.1. 0511-01 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm - chodnik	m²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		179,71	m ²	179,71	
				RAZEM	179,71
190 d.1. 8	KNR 19-01 0107-03	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II - wyrównanie terenu po robotach budowlanych na całym obszarze zielonym	m ²		
		800	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
191 d.1. 8	KNR 2-23 0206-05	Rozścielenie warstwy wegetacyjnej o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - (humus pozyskany z terenu)	m ²		
		800	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
192 d.1. 8	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - (humus pozyskany z terenu)	m ²		
		800	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
193 d.1. 8	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu	m ²		
		800	m ²	800,00	
				RAZEM	800,00
194 d.1. 8	KNR 2-21 0301-05 analogia	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	
				RAZEM	1,00