PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 84/5 obręb 0003 Nowy Zdrój, Polanica-Zdrój
NAZWA INWESTORA:	SIM Sudety Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA:	57-300 Kłodzko, Pl. Bolesława Chrobrego 1
BRANŻE:	BUDOWLANA; PZT
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Andrzej Piasecki; kosztorysy67@int.pl
DATA OPRACOWANIA:	15.05.2026 r.

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Klauzula uzgodnienia kosztorysu	4
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	5
1. ROBOTY BUDOWLANE	5
2. PZT	5
PRZEDMIAR ROBÓT	7
1. ROBOTY BUDOWLANE	7
2. PZT	24

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 6290

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Parametry liczbowe

- Powierzchnia zabudowy 356,52m²
- Powierzchnia wewnętrzna ..... 1 237,57 m^2
- Kubatura ..... V = 2 954,49 m³
- Wysokość ..... 11,90 m

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 6290

UWAGA:
przedmiar/kosztorys sporządzono zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii** z dnia 20 grudnia 2021 r. **w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych.** Przedmiar robót stanowi funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien po szczegółowej analizie dokumentacji projektowej uwzględnić w cenie oferty wszelkie koszty i roboty niezbędne do kompletnej realizacji zamówienia. Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych i przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych i technologicznych wykonania poszczególnych robót. Przed zamówieniem materiałów ilości należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie.

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 6290

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	**ROBOTY BUDOWLANE**	**1**	**202**
1.1	**STAN SUROWY**	**1**	**118**
1.1.1	Roboty ziemne	1	6
1.1.2	Fundamenty	7	19
1.1.2.1	Ławy fundamentowe	7	13
1.1.2.2	Stopy fundamentowe	14	19
1.1.3	Ściany żelbetowe	20	26
1.1.4	Elementy konstrukcyjne	27	35
1.1.4.1	Słupy / trzpienie żelbetowe	27	29
1.1.4.2	Nadproża / podciągi	30	31
1.1.4.3	Wieńce	32	33
1.1.4.4	Schody	34	35
1.1.5	Ściany murowane nośne	36	46
1.1.5.1	Ściany murowane	36	41
1.1.5.2	Ścany lukarn	42	46
1.1.6	Stropy	47	52
1.1.6.1	Strop FILIGRAN	47	49
1.1.6.2	Strop żelbetowy	50	52
1.1.7	Dach	53	79
1.1.7.1	Dach D1	53	61
1.1.7.2	Dach D2	62	67
1.1.7.3	Dach D3	68	72
1.1.7.4	Elementy dachu	73	76
1.1.7.5	Obróbki blacharskie, orynnowanie	77	79
1.1.8	Balkony - płyta z wykończeniem	80	96
1.1.8.1	Płyty balkonowe	80	81
1.1.8.2	Posadzka	82	86
1.1.8.3	Obróbki blacharskie	87	87
1.1.8.4	Pokrycie daszków nad balkonami i wejściem głównym	88	91
1.1.8.5	Tynk na płytach balkonowych - sufity i pow. boczne	92	95
1.1.8.6	Balustrada	96	96
1.1.9	Szacht windowy	97	114
1.1.9.1	Płyta żelbetowa	97	102
1.1.9.2	Ściana żelbetowa	103	106
1.1.9.3	Strop na szachtem	107	109
1.1.9.4	Tynki	110	111
1.1.9.5	Malowanie	112	113
1.1.9.6	Dostawa windy	114	114
1.1.10	Kanały wentylacyjne	115	118
1.1.10.1	Kanały wentylacyjne - całość	115	118
1.2	**STAN WYKOŃCZENIOWY**	**119**	**202**
1.2.1	Posadzka na gruncie - garaż P1	119	124
1.2.2	Posadzka na stropie P2	125	129
1.2.3	Posadzka na stropie P3	130	133
1.2.4	Posadzka na gruncie - pom. techniczne P4	134	139
1.2.5	Ścianki działowe/zabudowy/obudowy	140	143
1.2.6	Tynki gipsowe	144	145
1.2.7	Tynki cementowo-wapienne - garaż	146	146
1.2.8	Tynk perlitowy	147	148
1.2.9	Podłogi	149	155
1.2.9.1	Podłoga z płytek gres	149	152
1.2.9.2	Podłoga z paneli	153	155
1.2.10	Okładziny ścian	156	158
1.2.11	Malowanie	159	161
1.2.12	Parapety	162	162
1.2.13	Balustrady	163	163
1.2.14	Sufit podwieszany	164	164
1.2.15	Stolarka okienno-drzwiowa	165	178
1.2.16	Rolety	179	179
1.2.17	Elewacja	180	195'
1.2.17.1	Docieplenie	180	193
1.2.17.2	Rusztowania	194	195'
1.2.18	Wycieraczki	196	196
1.2.19	Skrzynki na listy	197	198
1.2.20	Numeracja i oznakowanie pomieszczeń i drzwi- infografika wewnętrzna	199	199
1.2.21	System identyfikacji wizualnej	200	200
1.2.22	Systemu ochrony przed ptakami	201	201
1.2.23	Obudowa pompy ciepła	202	202
2	**PZT**	**203**	**245**
2.1	**Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - parking**	**203**	**213**
2.2	**Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - droga manewrowa**	**214**	**221**

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.3	**Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm - chodnik**	**222**	**228**
2.4	**Krawężniki**	**229**	**232**
2.5	**Obrzeża betonowe 8x30x100**	**233**	**234**
2.6	**Oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych**	**235**	**237**
2.6.1	Oznakowanie pionowe	235	236
2.6.2	Oznakowanie poziome	237	237
2.7	**Wiata śmietnikowa**	**238**	**238**
2.8	**Wzmocnienie skarp geokratą**	**239**	**239**
2.9	**Zieleń**	**240**	**243**
2.9.1	Zieleń niska	240	243
2.10	**Murek oporowy**	**244**	**245**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 6290

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**ROBOTY BUDOWLANE**			
1.1		**STAN SUROWY**			
1.1.1		**Roboty ziemne**			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		19 * 21	m2	399,000	
				RAZEM	399,000
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - przyjęto 40% objętości wykopu	m3		
		poz.1 * 0,3	m3	119,700	
		poz.1 * 1,5 * 40%	m3	239,400	
				RAZEM	359,100
3 d.1.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu	m3		
		poz.2	m3	359,100	
				RAZEM	359,100
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 15 %, zasypanie piaskiem	m3		
		poz.2 * 25%	m3	89,775	
				RAZEM	89,775
5 d.1.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	89,775	
				RAZEM	89,775
6 d.1.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.2	m3	359,100	
				RAZEM	359,100
1.1.2		**Fundamenty**			
1.1.2.1		**Ławy fundamentowe**			
7 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10cm	m3		
	Ł3	0,5 * 0,1 * 39,8	m3	1,990	
	Ł1	0,8 * 0,1 * 82,8	m3	6,624	
	Ł2	1,2 * 0,1 * 24,7	m3	2,964	
				RAZEM	11,578
8 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Ł3	0,5 * 0,5 * 39,8	m3	9,950	
				RAZEM	9,950
9 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Ł1	0,8 * 0,5 * 82,8	m3	33,120	
				RAZEM	33,120
10 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Ł2	1,2 * 0,5 * 24,7	m3	14,820	
				RAZEM	14,820
11 d.1.1.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		ujęto w zbrojeniu stóp fund.			
				RAZEM	0,000
12 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
	Ł3	1,5 * 39,8	m2	59,700	
	Ł1	1,8 * 82,8	m2	149,040	
	Ł2	2,2 * 24,7	m2	54,340	
				RAZEM	263,080
13 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.12	m2	263,080	
				RAZEM	263,080
1.1.2.2		**Stopy fundamentowe**			
14 d.1.1.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
	F1	1,8 * 2,2 * 0,1 * 2	m3	0,792	
	F2	1,6 * 1,8 * 0,1	m3	0,288	
	F3	1,4 * 2,03 * 0,1 * 2	m3	0,568	
	F4	1,4 * 2,03 * 0,1 * 2	m3	0,568	
	F5	1,2 * 1,5 * 0,1 * 2	m3	0,360	
				RAZEM	2,576

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 6290

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
15 d.1.1.2.2	NNRNKB 202 0223-02	(z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości 0.5-1.5 m3	m3		
	F2	1,6 * 1,8 * 0,5	m3	1,440	
	F3	1,4 * 2,03 * 0,5 * 2	m3	2,842	
	F4	1,4 * 2,03 * 0,5 * 2	m3	2,842	
	F5	1,2 * 1,5 * 0,5 * 2	m3	1,800	
				RAZEM	8,924
16 d.1.1.2.2	NNRNKB 202 0223-03	(z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości 1.5-2.5 m3	m3		
	F1	1,8 * 2,2 * 0,5 * 2	m3	3,960	
				RAZEM	3,960
17 d.1.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		4569,4 / 1000	t	4,569	
				RAZEM	4,569
18 d.1.1.2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
	F1	1,8 * 2,2 * 2	m2	7,920	
		(1,8 * 2 + 2,2 * 2) * 0,5 * 2	m2	8,000	
	F2	1,6 * 1,8	m2	2,880	
		(1,6 * 2 + 1,8 * 2) * 0,5	m2	3,400	
	F3	1,4 * 2,03 * 2	m2	5,684	
		(1,4 * 2 + 2,03 * 2) * 0,5 * 2	m2	6,860	
	F4	1,4 * 2,03 * 2	m2	5,684	
		(1,4 * 2 + 2,03 * 2) * 0,5 * 2	m2	6,860	
	F5	1,2 * 1,5 * 2	m2	3,600	
		(1,2 * 2 + 1,5 * 2) * 0,5 * 2	m2	5,400	
				RAZEM	56,288
19 d.1.1.2.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.18	m2	56,288	
				RAZEM	56,288
1.1.3		**Ściany żelbetowe**			
20 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	SC1	95,9 * 4,38	m2	420,042	
	SC2	6,54 * 2,52	m2	16,481	
	SC3	6,84 * 2,8 * 2	m2	38,304	
	SC4	1,92 * 4,07 * 2	m2	15,629	
				RAZEM	490,456
21 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14	m2		
		poz.20	m2	490,456	
				RAZEM	490,456
22 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		(3278,4 + 1012,6 + 417,8 + 331,3 + 947,6) / 1000	t	5,988	
				RAZEM	5,988
23 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
	SC1	95,9 * 1,65	m2	158,235	
	SC1	95,9 * 1,84	m2	176,456	
	SC2	6,54 * 1,35 * 2	m2	17,658	
	SC3	6,84 * 1,35 * 2 * 2	m2	36,936	
	SC4	1,92 * 1,35 * 2 * 2	m2	10,368	
				RAZEM	399,653
24 d.1.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	399,653	
				RAZEM	399,653
25 d.1.1.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 16 cm mocowanymi całopowierzchniowo poniżej poziomu terenu	m2		
	SC1	95,9 * 1,65	m2	158,235	
				RAZEM	158,235
26 d.1.1.3	KNR 2-02 0605-07 analogia	Warstwa ochronna z maty drenującej - folia kubełkowa wraz z listwą wykończeniową	m2		
	SC1	95,9 * 1,65	m2	158,235	
				RAZEM	158,235
1.1.4		**Elementy konstrukcyjne**			
1.1.4.1		**Słupy / trzpienie żelbetowe**			
27 d.1.1.4.1	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
	S1	0,24 * 1 * 4,62 * 2	m3	2,218	
	S2	0,24 * 0,65 * 3,45	m3	0,538	
	T1	0,24 * 0,6 * 3,85 * 8	m3	4,435	
	T2	0,24 * 0,24 * 3,85 * 25	m3	5,544	
	T3	0,24 * 0,3 * 3,85 * 4	m3	1,109	
	T4	0,24 * 0,68 * 3,85 * 6	m3	3,770	
	T5	0,24 * 0,55 * 3,85 * 6	m3	3,049	
	T6	0,24 * 0,24 * 1 * 12	m3	0,691	
	T7	0,24 * 0,5 * 3,85 * 6	m3	2,772	
	T8	0,24 * 0,62 * 3,85 * 2	m3	1,146	
				RAZEM	25,272
28 d.1.1.4.1	KNR-W 2-02 0248-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3		
		poz.27	m3	25,272	
				RAZEM	25,272
29 d.1.1.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		(535,1 + 698,4 + 575,9 + 945,8) / 1000	t	2,755	
				RAZEM	2,755
1.1.4.2		**Nadproża / podciągi**			
30 d.1.1.4.2	KNR-W 2-02 0249-05	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	PD0.1	0,24 * 0,63 * (6,85 - 1,5)	m3	0,809	
		0,24 * 0,88 * 1,5	m3	0,317	
	PD0.2	0,24 * 0,5 * 7,7 * 2	m3	1,848	
	PD0.3	0,4 * 0,55 * 6,54	m3	1,439	
	PD0.4	0,24 * 0,55 * 10,44 * 2	m3	2,756	
	PD0.5	0,24 * 0,5 * 7,7	m3	0,924	
	N1.1	0,24 * 0,83 * 1,8 * 2	m3	0,717	
	N1.2	0,24 * 0,24 * 1,66 * 2	m3	0,191	
	N1.3	0,24 * 0,3 * 1,89	m3	0,136	
	N1.4	0,24 * 0,24 * 1,3 * 2	m3	0,150	
	N1.5	0,24 * 0,48 * 2,3	m3	0,265	
	N1.6	0,24 * 0,48 * 1,4	m3	0,161	
	N1.7	0,24 * 0,48 * 1,9 * 2	m3	0,438	
	PD1.3	0,4 * 0,9 * 5,84	m3	2,102	
	PD1.4	0,24 * 0,7 * 7,16	m3	1,203	
	PD1.1	0,3 * 0,5 * 19,14	m3	2,871	
	PD1.2	0,24 * 0,45 * 11,66 * 2	m3	2,519	
	N2.1	0,24 * 0,83 * 1,8 * 2	m3	0,717	
	N2.2	0,24 * 0,24 * 1,66	m3	0,096	
	N2.3	0,24 * 0,48 * 2,3	m3	0,265	
	N2.4	0,24 * 0,48 * 1,4	m3	0,161	
	N2.5	0,24 * 0,48 * 1,9 * 3	m3	0,657	
	PD2.1	0,3 * 0,5 * 19,14	m3	2,871	
	PD2.2	0,24 * 0,45 * 5,07 * 2	m3	1,095	
	N3.1	0,24 * 0,24 * 1,4 * 5	m3	0,403	
	N3.2	0,24 * 0,24 * 1,66	m3	0,096	
	N3.3	0,24 * 0,85 * 2,5 * 2	m3	1,020	
	N3.4	0,24 * 0,85 * 4,13	m3	0,843	
	N3.5	0,24 * 0,65 * 6,54	m3	1,020	
	PD3.1	0,25 * 0,55 * 19,14	m3	2,632	
	PD3.2	0,25 * 0,5 * 7,09 * 2	m3	1,773	
	PD3.3	0,25 * 0,45 * 6,56 * 2	m3	1,476	
	PD3.4	0,25 * 0,55 * 19,14	m3	2,632	
	PD3.5	0,25 * 0,3 * 4,22	m3	0,317	
	PD3.6	0,25 * 0,35 * 3,59	m3	0,314	
				RAZEM	37,234
31 d.1.1.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		2,536 + 2,257 + 1,473 + 2,59	t	8,856	
				RAZEM	8,856
1.1.4.3		**Wieńce**			
32 d.1.1.4.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
	W1	0,24 * 0,24 * 107	m3	6,163	
		0,24 * 0,24 * 111,2	m3	6,405	
		0,24 * 0,24 * 178,8	m3	10,299	
				RAZEM	22,867
33 d.1.1.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		ujęte w zbrojeniu nadproży			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	0,000
1.1.4.4		**Schody**			
34 d.1.1.4.4	KNR 2-02 0218-05 0218-06	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,1 * 3,8 * 3	m2	35,340	
				RAZEM	35,340
35 d.1.1.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		poz.34 * 0,16 * 0,18	t	1,018	
				RAZEM	1,018
1.1.5		**Ściany murowane nośne**			
1.1.5.1		**Ściany murowane**			
36 d.1.1.5.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
	zew.	(18,9 + 16,8 + 0,9 * 2 + 18,9 + 1,3 * 2 + 16,8) * 0,25	m2	18,950	
	wiatrołap	(1,9 * 2 + 5,24) * 0,25	m2	2,260	
				RAZEM	21,210
37 d.1.1.5.1	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m2		
		I p.- II p. zew.			
	zew.	(18,9 + 16,8 + 0,9 * 2 + 18,9 + 1,3 * 2 + 16,8) * 2,8 * 2	m2	424,480	
	wiatrołap	(1,9 * 2 + 5,24) * 2,8	m2	25,312	
		PODDASZE zew.			
	zew.	(18,9 + 16,8 + 0,9 * 2 + 18,9 + 1,3 * 2 + 16,8) * 2,8	m2	212,240	
	szczyty	13,67 * 4,9 * 0,5 * 2	m2	66,983	
		6,9 * 2,6 * 0,5	m2	8,970	
		6,48 * 2,33 * 0,5	m2	7,549	
		minus otwory			
		-0,9 * 1,5 * 6	m2	-8,100	
		-0,9 * 2,2 * 15	m2	-29,700	
		-0,8 * 1,5 * 4	m2	-4,800	
		-0,9 * 2 * 5	m2	-9,000	
		-0,9 * 1,3 * 2	m2	-2,340	
		-0,9 * 1,95 * 9	m2	-15,795	
		-0,9 * 2,4 * 5	m2	-10,800	
		-1,4 * 2,4 * 9	m2	-30,240	
		-1,3 * 2,1 * 2	m2	-5,460	
		Ip., IIp. poddasze - wew.			
	wew.	(16,8 + 0,53 + 6,82 + 0,46 + 3,66 + 6,83 + 9,49 + 6,69) * 2,8 * 3	m2	430,752	
		minus otwory			
		-0,9 * 2 * 17	m2	-30,600	
				RAZEM	1 029,451
38 d.1.1.5.1	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m2		
		(1,33 + 3,48) * 2,8	m2	13,468	
		-0,9 * 2	m2	-1,800	
				RAZEM	11,668
39 d.1.1.5.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
40 d.1.1.5.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
41 d.1.1.5.1	KNR 2-02 0126-05	Nadproża prefabrykowane typu "L"	m		
		1,2 * 2 * 10	m	24,000	
		1,2 * 2 * 13	m	31,200	
		1,2 * 2 * 10	m	24,000	
				RAZEM	79,200
1.1.5.2		**Ścany lukarn**			
42 d.1.1.5.2	KNR 9-09 0405-01	Okładziny ścienne i obudowy na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, pokrycie jednokrotne	m2		
		poz.46	m2	17,815	
				RAZEM	17,815
43 d.1.1.5.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej.	m2		
		poz.46	m2	17,82	
				RAZEM	17,82
44 d.1.1.5.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Ułożenie płyt OSB 15 mm	m2		
		poz.46	m2	17,815	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	17,815
45 d.1.1.5.2	KNR K-05 0103-01	Wiatroizolacja	m2		
		poz.46	m2	17,815	
				RAZEM	17,815
46 d.1.1.5.2	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie - płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach, klej, siatka, tynk silikonowy	m2		
	boki lukarn	2,05 * 1,78 * 0,5 * 6	m2	10,947	
		3,08 * 2,23 * 0,5 * 2	m2	6,868	
				RAZEM	17,815
1.1.6		**Stropy**			
1.1.6.1		**Strop FILIGRAN**			
47 d.1.1.6.1	KNR-W 2-02 20226-04	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o różnokształtne	m2		
		17,04 * 19,14 * 3	m2	978,437	
		-3,84 * 5 * 3	m2	-57,600	
	wejście do budynku	2,14 * 6,36	m2	13,610	
	PL.3.2	2,74 * 3,67 * 2	m2	20,112	
				RAZEM	954,559
48 d.1.1.6.1	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m3		
		17,04 * 19,14 * 3 * 0,15	m3	146,766	
		-3,84 * 5 * 3 * 0,15	m3	-8,640	
	wejście do budynku	2,14 * 5,48 * 0,15	m3	1,759	
	PL.3.2	2,74 * 3,67 * 2 * 0,09	m3	1,810	
				RAZEM	141,695
49 d.1.1.6.1	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu	t		
		poz.48 * 0,12	t	17,003	
				RAZEM	17,003
1.1.6.2		**Strop żelbetowy**			
50 d.1.1.6.2	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		poz.51	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
51 d.1.1.6.2	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 6	m2		
	PL3.2	2,5 * 2,5 * 2	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
52 d.1.1.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
				RAZEM	0,000
1.1.7		**Dach**			
1.1.7.1		**Dach D1**			
53 d.1.1.7.1	KNR 2-02 0402-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachówką	m2		
		poz.57	m2	409,655	
				RAZEM	409,655
54 d.1.1.7.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach paroprzepuszczalnej	m2		
		poz.57	m2	409,655	
				RAZEM	409,655
55 d.1.1.7.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania	m2		
		poz.57	m2	409,655	
				RAZEM	409,655
56 d.1.1.7.1	KNR K-05 0105-03	Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.57	m2	409,655	
				RAZEM	409,655
57 d.1.1.7.1	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych z dachówki betonowej	m2		
		(19,52 * 17,9) / cos(35)	m2	426,548	
		-poz.70	m2	-16,893	
				RAZEM	409,655
58 d.1.1.7.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej.	m2		
		poz.61	m2	327,67	
				RAZEM	327,67
59 d.1.1.7.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 24 cm	m2		
		poz.61	m2	327,670	
				RAZEM	327,670

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
60 d.1.1.7.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 5 cm	m2		
		poz.61	m2	327,670	
				RAZEM	327,670
61 d.1.1.7.1	KNR 0-14 2012-03	Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5mm na ruszcie metalowy.	m2		
		(2,42 + 12,72 + 2,42) * 18,66	m2	327,670	
				RAZEM	327,670
1.1.7.2		**Dach D2**			
62 d.1.1.7.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej.	m2		
		poz.65	m2	10,16	
				RAZEM	10,16
63 d.1.1.7.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS gr. 28 cm	m2		
		poz.65	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
64 d.1.1.7.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Warstwy spadkowa - styrobeton 2-8 cm	m2		
		poz.65	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
65 d.1.1.7.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		1,66 * 6,12	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
66 d.1.1.7.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przyjęto 30% pow.	m2		
		poz.65 * 30%	m2	3,048	
				RAZEM	3,048
67 d.1.1.7.2	KNR 0-14 2012-03	Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5mm na ruszcie metalowy.	m2		
		1,66 * 5	m2	8,300	
				RAZEM	8,300
1.1.7.3		**Dach D3**			
68 d.1.1.7.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej.	m2		
		poz.72	m2	16,89	
				RAZEM	16,89
69 d.1.1.7.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - kliny gr. 9-25 cm	m2		
		poz.72	m2	16,893	
				RAZEM	16,893
70 d.1.1.7.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.72	m2	16,893	
				RAZEM	16,893
71 d.1.1.7.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przyjęto 30% pow.	m2		
		poz.72 * 30%	m2	5,068	
				RAZEM	5,068
72 d.1.1.7.3	KNR 0-14 2012-03	Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12,5mm na ruszcie metalowy.	m2		
		2,8 * 1,75 * 2 + 4,1 * 1,73	m2	16,893	
				RAZEM	16,893
1.1.7.4		**Elementy dachu**			
73 d.1.1.7.4	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.1.7.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.1.1.7.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
76 d.1.1.7.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		2 + 3,52 + 2,79 + 1,26 + 2,56 + 2,56 + 1,26	m	15,950	
				RAZEM	15,950
1.1.7.5		**Obróbki blacharskie, orynnowanie**			
77 d.1.1.7.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		2 + 3,52 + 2,79 + 1,26 + 2,56 + 2,56 + 1,26	m	15,950	
				RAZEM	15,950

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
78 d.1.1.7.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		7 * 11,2 + 1 * 3,5	m	81,900	
				RAZEM	81,900
79 d.1.1.7.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(2 + 3,52 + 2,79 + 1,26 + 2,56 + 2,56 + 1,26) * 0,35	m2	5,583	
		(2 + 3,52 + 2,79 + 1,26 + 2,56 + 2,56 + 1,26) * 0,30	m2	4,785	
		(1,53 * 2 + 4,1 + 2,78 * 2 + 4,24 * 2 + 1,75 * 2 + 2,8 + 0,8 * 2 + 4,53 * 2 + 1,73 * 2 + 2,8 + 4,22 * 2 + 3,95 * 2) * 0,35	m2	21,266	
	kominy	15	m2	15,000	
				RAZEM	46,634
1.1.8		**Balkony - płyta z wykończeniem**			
1.1.8.1		**Płyty balkonowe**			
80 d.1.1.8.1	KNR 2-02 0311-03 analogia	Prefabrykowana płyta balkonowa	m2		
	parter	1,12 * 6,8	m2	7,616	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		2,7 * 1,58 * 2	m2	8,532	
	Ip.	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
	IIp.	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
	poddasze	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
				RAZEM	89,482
81 d.1.1.8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż - termoizolacyjny łącznik balkonowy /parametry wg projektu/	m		
		6,8 + 3,4 + 2,7 * 2 + 2,7 * 3 + 3,4 + 3,03 + 2,7 * 3 + 3,4 + 3,03 + 1,48 * 3	m	49,100	
				RAZEM	49,100
1.1.8.2		**Posadzka**			
82 d.1.1.8.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.85	m2	89,482	
				RAZEM	89,482
83 d.1.1.8.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.85	m2	89,482	
				RAZEM	89,482
84 d.1.1.8.2	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		poz.85	m2	89,482	
				RAZEM	89,482
85 d.1.1.8.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu	m2		
	parter	1,12 * 6,8	m2	7,616	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		2,7 * 1,58 * 2	m2	8,532	
	Ip.	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
	IIp.	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
	poddasze	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
				RAZEM	89,482
86 d.1.1.8.2	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie	m		
		6,8 + 3,4 + 2,7 * 2 + 2,7 * 3 + 3,4 + 3,03 + 2,7 * 3 + 3,4 + 3,03 + 1,48 * 3	m	49,100	
				RAZEM	49,100
1.1.8.3		**Obróbki blacharskie**			
87 d.1.1.8.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w rozwinięciu ponad 25 cm - przyjęto 20 % pow.	m2		
		poz.85 * 20%	m2	17,896	
				RAZEM	17,896
1.1.8.4		**Pokrycie daszków nad balkonami i wejściem głównym**			
88 d.1.1.8.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w rozwinięciu ponad 25 cm - przyjęto 20 % pow.	m2		
		poz.90 * 20%	m2	4,531	
				RAZEM	4,531

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
89 d.1.1.8.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej grubości 20-60 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.90	m2	22,654	
				RAZEM	22,654
90 d.1.1.8.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
	poddasze	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
				RAZEM	22,654
91 d.1.1.8.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przyjęto 30% pow.	m2		
		poz.90 * 30%	m2	6,796	
				RAZEM	6,796
1.1.8.5		**Tynk na płytach balkonowych - sufity i pow. boczne**			
92 d.1.1.8.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.95	m2	102,904	
				RAZEM	102,904
93 d.1.1.8.5	KNR 0-23 2612-06 analogia	Wyrównanie powierzchni klejem	m2		
		poz.94	m2	102,904	
				RAZEM	102,904
94 d.1.1.8.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	parter	1,12 * 6,8	m2	7,616	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		2,7 * 1,58 * 2	m2	8,532	
	Ip.	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
	IIp.	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
	poddasze	2,7 * 1,58 * 3	m2	12,798	
		3,4 * 1,58	m2	5,372	
		3,03 * 1,48	m2	4,484	
		A (Suma częściowa)	m2	**89,482**	
	przyjęto 15% pow.	A * 15%	m2	**13,422**	
				RAZEM	102,904
95 d.1.1.8.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.94	m2	102,904	
				RAZEM	102,904
1.1.8.6		**Balustrada**			
96 d.1.1.8.6	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady balkonowe - parametry wg Projektu	m		
	I p.	3,4 + 2 * 1,4	m	6,200	
		(2,7 + 2 * 1,4) * 2	m	11,000	
		5,8	m	5,800	
	IIp.	(2,7 + 2 * 1,4) * 3	m	16,500	
		3,4 + 2 * 1,4	m	6,200	
		2,85 + 2 * 1,3	m	5,450	
	poddasze	(2,7 + 2 * 1,4) * 3	m	16,500	
		3,4 + 2 * 1,38	m	6,160	
		2,85 + 1,3	m	4,150	
		3,3 + 1,4 * 2	m	6,100	
				RAZEM	84,060
1.1.9		**Szacht windowy**			
1.1.9.1		**Płyta żelbetowa**			
97 d.1.1.9.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 25 cm	m3		
		2,66 * 3,58 * 0,25	m3	2,381	
				RAZEM	2,381
98 d.1.1.9.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.97	m3	2,381	
				RAZEM	2,381
99 d.1.1.9.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10cm	m3		
		2,66 * 3,58 * 0,1	m3	0,952	
				RAZEM	0,952
100 d.1.1.9.1	KNR AT-27 0202-05	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		2,66 * 3,58	m2	9,523	
				RAZEM	9,523
101 d.1.1.9.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,66 * 3,58 * 0,5	m3	4,761	
				RAZEM	4,761
102 d.1.1.9.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		0,5022	t	0,502	
				RAZEM	0,502
1.1.9.2		**Ściana żelbetowa**			
103 d.1.1.9.2	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		3,08 * 2 * 14,2	m2	87,472	
		1,65 * 2 * 14,2	m2	46,860	
		-1,16 * 2,1 * 4	m2	-9,744	
				RAZEM	124,588
104 d.1.1.9.2	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14	m2		
		poz.103	m2	124,588	
				RAZEM	124,588
105 d.1.1.9.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem	m2		
		(2,13 + 9,05) * 2 * 0,6	m2	13,416	
		(1,65 + 2,6) * 2 * 0,6	m2	5,100	
				RAZEM	18,516
106 d.1.1.9.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.105	m2	18,516	
				RAZEM	18,516
1.1.9.3		**Strop na szachtem**			
107 d.1.1.9.3	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	PL3.1	3,08 * 2,13	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
108 d.1.1.9.3	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10	m2		
		poz.107	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
109 d.1.1.9.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		poz.107 * 0,2 * 0,14	t	0,184	
				RAZEM	0,184
1.1.9.4		**Tynki**			
110 d.1.1.9.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.107	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
111 d.1.1.9.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(1,65 + 2,6) * 2 * 14,2	m2	120,700	
				RAZEM	120,700
1.1.9.5		**Malowanie**			
112 d.1.1.9.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m2		
		poz.110	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
113 d.1.1.9.5	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.111	m2	120,700	
				RAZEM	120,700
1.1.9.6		**Dostawa windy**			
114 d.1.1.9.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nowego dźwigu i jego podzespołów wg parametrów określonych w Projekcie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.10		**Kanały wentylacyjne**			
1.1.10.1		**Kanały wentylacyjne - całość**			
115 d.1.1.10.1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych wraz z wykończeniem powyżej połaci dachu	m		
		31 * 12,6	m	390,600	
				RAZEM	390,600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
116 d.1.1.10.1	kalk. własna	Wykończenie przewodów wentylacyjnych powyżej połaci dachu	m2		
		(0,6 * 2 + 0,76 * 2 + 0,53 * 2 * 5 + 0,8 * 2 * 5 + 0,8 * 2 * 2 + 0,8 * 2 * 2) * 0,8	m2	17,936	
				RAZEM	17,936
117 d.1.1.10.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,62 * 0,76 + 0,53 * 0,8 * 5 + 0,8 * 0,8 * 2	m2	3,871	
				RAZEM	3,871
118 d.1.1.10.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
1.2		**STAN WYKOŃCZENIOWY**			
1.2.1		**Posadzka na gruncie - garaż P1**			
119 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30 cm	m3		
		poz.124 * 0,3	m3	84,642	
				RAZEM	84,642
120 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.119	m3	84,642	
				RAZEM	84,642
121 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej.	m2		
		poz.124	m2	282,140	
				RAZEM	282,140
122 d.1.2.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Wylewka betonowa z betonu o grubości 100 mm	m2		
		poz.124	m2	282,140	
				RAZEM	282,140
123 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej. Krotność = 3	m2		
		poz.124	m2	282,140	
				RAZEM	282,140
124 d.1.2.1	kalk. własna	Posadzka betonowa przemysłowa gr. 27 cm	m2		
		282,14	m2	282,140	
				RAZEM	282,140
1.2.2		**Posadzka na stropie P2**			
125 d.1.2.2	KNR 9-02 0116-04	Ocieplanie wełną od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 12 cm	m2		
		poz.128	m2	281,670	
	ściany garażu	0,8 * (18,54 * 2 + 18,46 * 2)	m2	59,200	
				RAZEM	340,870
126 d.1.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100 gr. 4 cm	m2		
		poz.128	m2	281,670	
				RAZEM	281,670
127 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej.	m2		
		poz.128	m2	281,67	
				RAZEM	281,67
128 d.1.2.2	ZKNR C-2 0604-03 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		281,67	m2	281,670	
				RAZEM	281,670
129 d.1.2.2	ZKNR C-2 0604-06 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.128	m2	281,670	
				RAZEM	281,670
1.2.3		**Posadzka na stropie P3**			
130 d.1.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100 gr. 4 cm	m2		
		poz.132	m2	530,020	
				RAZEM	530,020
131 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej.	m2		
		poz.132	m2	530,02	
				RAZEM	530,02
132 d.1.2.3	ZKNR C-2 0604-03 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm	m2		
		267,74 + 262,28	m2	530,020	
				RAZEM	530,020

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
133 d.1.2.3	ZKNR C-2 0604-06 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.132	m2	530,020	
				RAZEM	530,020
1.2.4		**Posadzka na gruncie - pom. techniczne P4**			
134 d.1.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30 cm	m3		
		poz.139 * 0,3	m3	8,649	
				RAZEM	8,649
135 d.1.2.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.134	m3	8,649	
				RAZEM	8,649
136 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej. Krotność = 2	m2		
		poz.139	m2	28,830	
				RAZEM	28,830
137 d.1.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Wylewka betonowa z betonu o grubości 60 mm	m2		
		poz.139	m2	28,830	
				RAZEM	28,830
138 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej.	m2		
		poz.139	m2	28,830	
				RAZEM	28,830
139 d.1.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Wylewka betonowa z betonu o grubości 100 mm zbrojona makro włóknem polimerowym	m2		
		7,36 + 17,86 + 3,61	m2	28,830	
				RAZEM	28,830
1.2.5		**Ścianki działowe/zabudowy/obudowy**			
140 d.1.2.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
	M1	(3,09 + 1,25 + 3,5 + 1,56 + 0,7 + 0,87) * 0,15	m2	1,646	
	M2	(6,26 + 4,3 + 1,59 + 3,05 + 3,05 + 0,6) * 0,15	m2	2,828	
	M3	(1,9 + 0,6 + 3,2 + 1,66 + 1,12 + 3,26) * 0,15	m2	1,761	
	M4	(4,06 + 0,6 + 2,86 + 3,15 + 1,59) * 0,15	m2	1,839	
				RAZEM	8,074
141 d.1.2.5	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm	m2		
	M1	(3,09 + 1,25 + 3,5 + 1,56 + 0,7 + 0,87) * 2,65	m2	29,071	
		-0,8 * 2 * 2	m2	-3,200	
	M2	(6,26 + 4,3 + 1,59 + 3,05 + 3,05 + 0,6) * 2,65	m2	49,953	
		-0,8 * 2 * 3	m2	-4,800	
	M3	(1,9 + 0,6 + 3,2 + 1,66 + 1,12 + 3,26) * 2,65	m2	31,111	
		-0,8 * 2 * 2	m2	-3,200	
	M4	(4,06 + 0,6 + 2,86 + 3,15 + 1,59) * 2,65	m2	32,489	
		-0,8 * 2 * 2	m2	-3,200	
	M5	(3,85 + 3,09 + 1,25 + 1,56 + 3,5 + 1,2 + 0,6 + 1,1) * 2,65	m2	42,798	
		-0,8 * 2 * 3	m2	-4,800	
	M6	(3,09 + 1,25 + 3,5 + 1,56 + 0,7 + 0,87) * 2,65	m2	29,071	
		-0,8 * 2 * 2	m2	-3,200	
	M7	(6,26 + 4,3 + 1,59 + 3,05 + 3,05 + 0,6) * 2,65	m2	49,953	
		-0,8 * 2 * 3	m2	-4,800	
	M8	(1,9 + 0,6 + 3,2 + 1,66 + 1,12 + 3,26) * 2,65	m2	31,111	
		-0,8 * 2 * 2	m2	-3,200	
	M9	(6,26 + 1,5 + 0,6 + 1,55 + 3,05 + 1,59 + 1,59 + 4,3) * 2,65	m2	54,166	
		-0,8 * 2 * 3	m2	-4,800	
	M10	(3,85 + 3,09 + 1,25 + 1,56 + 3,5 + 1,2 + 0,6 + 1,1) * 2,65	m2	42,798	
		-0,8 * 2 * 3	m2	-4,800	
	M11	(3,09 + 1,25 + 3,5 + 1,56 + 0,7 + 0,87) * 2,65	m2	29,071	
		-0,8 * 2 * 2	m2	-3,200	
	M12	(6,26 + 4,3 + 1,59 + 3,05 + 3,05 + 0,6) * 2,65	m2	49,953	
		-0,8 * 2 * 3	m2	-4,800	
	M13	(1,9 + 0,6 + 3,2 + 1,66 + 1,12 + 3,26) * 2,65	m2	31,111	
		-0,8 * 2 * 2	m2	-3,200	
	M14	(6,26 + 1,5 + 0,6 + 1,55 + 3,05 + 1,59 + 1,59 + 4,3) * 2,65	m2	54,166	
		-0,8 * 2 * 3	m2	-4,800	
	M15	(3,85 + 3,09 + 1,25 + 1,56 + 3,5 + 1,2 + 0,6 + 1,1) * 2,65	m2	42,798	
		-(0,8 * 2) * 3	m2	-4,800	
				RAZEM	538,820
142 d.1.2.5	KNR 2-02 2001-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych	m2		
	l p.	(0,33 + 0,84 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,39 + 0,76 + 0,33 + 0,58 + 0,6 + 0,53 + 0,86 + 0,53) * 2,65	m2	32,754	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
	II p.	(0,33 + 0,84 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,39 + 0,76 + 0,33 + 0,58 + 0,6 + 0,53 + 0,86 + 0,53) * 2,65	m2	32,754	
	III p.	(0,33 + 0,84 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,39 + 0,76 + 0,33 + 0,58 + 0,6 + 0,53 + 0,86 + 0,53) * 2,65	m2	32,754	
				RAZEM	98,262
143 d.1.2.5	KNR 9-09 0405-02	Okładziny ścienne i obudowy na szkielecie metalowym pojedynczym - przedścianka WC	m2		
		0,8 * 1,4 * 15	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
1.2.6		**Tynki gipsowe**			
144 d.1.2.6	KNR 2-02 2008-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach	m2		
	Ip.	314,94	m2	314,940	
	IIp.	299,78	m2	299,780	
	PL3.2 /poddasze/	2,5 * 2,5 * 2	m2	12,500	
		-poz.147	m2	-112,070	
				RAZEM	515,150
145 d.1.2.6	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
		I p.- II p. zew.			
	zew.	(18,9 + 16,8 + 0,9 * 2 + 18,9 + 1,3 * 2 + 16,8) * 2,8 * 2	m2	424,480	
	wiatrołap	(1,9 * 2 + 5,24) * 2,8	m2	25,312	
		PODDASZE zew.			
	zew.	(18,9 + 16,8 + 0,9 * 2 + 18,9 + 1,3 * 2 + 16,8) * 2,8	m2	212,240	
	szczyty	13,67 * 4,9 * 0,5 * 2	m2	66,983	
		6,9 * 2,6 * 0,5	m2	8,970	
		6,48 * 2,33 * 0,5	m2	7,549	
		minus otwory			
		-0,9 * 1,5 * 6	m2	-8,100	
		-0,9 * 2,2 * 15	m2	-29,700	
		-0,8 * 1,5 * 4	m2	-4,800	
		-0,9 * 2 * 5	m2	-9,000	
		-0,9 * 1,3 * 2	m2	-2,340	
		-0,9 * 1,95 * 9	m2	-15,795	
		-0,9 * 2,4 * 5	m2	-10,800	
		-1,4 * 2,4 * 9	m2	-30,240	
		-1,3 * 2,1 * 2	m2	-5,460	
		Ip., IIp. poddasze - wew.			
	wew.	(16,8 + 0,53 + 6,82 + 0,46 + 3,66 + 6,83 + 9,49 + 6,69) * 2,8 * 3 * 2	m2	861,504	
		minus otwory			
		-0,9 * 2 * 17 * 2	m2	-61,200	
		(1,33 + 3,48) * 2,8 * 2	m2	26,936	
		-0,9 * 2 * 2	m2	-3,600	
		ścianki działowe			
	M1	(3,09 + 1,25 + 3,5 + 1,56 + 0,7 + 0,87) * 2,65 * 2	m2	58,141	
		-0,8 * 2 * 2 * 2	m2	-6,400	
	M2	(6,26 + 4,3 + 1,59 + 3,05 + 3,05 + 0,6) * 2,65 * 2	m2	99,905	
		-0,8 * 2 * 3 * 2	m2	-9,600	
	M3	(1,9 + 0,6 + 3,2 + 1,66 + 1,12 + 3,26) * 2,65 * 2	m2	62,222	
		-0,8 * 2 * 2 * 2	m2	-6,400	
	M4	(4,06 + 0,6 + 2,86 + 3,15 + 1,59) * 2,65 * 2	m2	64,978	
		-0,8 * 2 * 2 * 2	m2	-6,400	
	M5	(3,85 + 3,09 + 1,25 + 1,56 + 3,5 + 1,2 + 0,6 + 1,1) * 2,65 * 2	m2	85,595	
		-0,8 * 2 * 3 * 2	m2	-9,600	
	M6	(3,09 + 1,25 + 3,5 + 1,56 + 0,7 + 0,87) * 2,65 * 2	m2	58,141	
		-0,8 * 2 * 2 * 2	m2	-6,400	
	M7	(6,26 + 4,3 + 1,59 + 3,05 + 3,05 + 0,6) * 2,65 * 2	m2	99,905	
		-0,8 * 2 * 3 * 2	m2	-9,600	
	M8	(1,9 + 0,6 + 3,2 + 1,66 + 1,12 + 3,26) * 2,65 * 2	m2	62,222	
		-0,8 * 2 * 2 * 2	m2	-6,400	
	M9	(6,26 + 1,5 + 0,6 + 1,55 + 3,05 + 1,59 + 1,59 + 4,3) * 2,65 * 2	m2	108,332	
		-0,8 * 2 * 3 * 2	m2	-9,600	
	M10	(3,85 + 3,09 + 1,25 + 1,56 + 3,5 + 1,2 + 0,6 + 1,1) * 2,65 * 2	m2	85,595	
		-0,8 * 2 * 3 * 2	m2	-9,600	
	M11	(3,09 + 1,25 + 3,5 + 1,56 + 0,7 + 0,87) * 2,65 * 2	m2	58,141	
		-0,8 * 2 * 2 * 2	m2	-6,400	
	M12	(6,26 + 4,3 + 1,59 + 3,05 + 3,05 + 0,6) * 2,65 * 2	m2	99,905	
		-0,8 * 2 * 3 * 2	m2	-9,600	
	M13	(1,9 + 0,6 + 3,2 + 1,66 + 1,12 + 3,26) * 2,65 * 2	m2	62,222	
		-0,8 * 2 * 2 * 2	m2	-6,400	
	M14	(6,26 + 1,5 + 0,6 + 1,55 + 3,05 + 1,59 + 1,59 + 4,3) * 2,65 * 2	m2	108,332	
		-0,8 * 2 * 3 * 2	m2	-9,600	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
	M15	(3,85 + 3,09 + 1,25 + 1,56 + 3,5 + 1,2 + 0,6 + 1,1) * 2,65 * 2	m2	85,595	
		-(0,8 * 2) * 3 * 2	m2	-9,600	
		-poz.148	m2	-598,289	
		-poz.158	m2	-266,080	
				RAZEM	1 666,201
1.2.7		**Tynki cementowo-wapienne - garaż**			
146 d.1.2.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(18,54 * 2 + 18,46 * 2 + 5,44 * 2 + 5,44 + 1,89 * 2 + 3,07 + 1,68 * 2 * 2 + 1 * 2 * 2 + 1,62 * 2 + 0,5 * 2 + 1,24 * 2 + 1,39 * 2 + 2,06 * 2) * 2,43	m2	295,269	
				RAZEM	295,269
1.2.8		**Tynk perlitowy**			
147 d.1.2.8	KNR 2-02 2008-03	Tynk perlitowy wykonywany na stropach	m2		
	I p.	11,17 + 29,03	m2	40,200	
	II p.	11,87 + 23,4	m2	35,270	
	poddasze	11,99 + 24,61	m2	36,600	
				RAZEM	112,070
148 d.1.2.8	KNR 2-02 2008-01	Tynk perlitowy wykonywany na ścianach	m2		
	I p.	(8,68 + 10,46) * 2 * 2,67	m2	102,208	
		-0,9 * 2 * 6	m2	-10,800	
		-1,3 * 2,1	m2	-2,730	
		-1,16 * 2,25	m2	-2,610	
	II p.	(8,56 + 5) * 2 * 2,67	m2	72,410	
		-0,9 * 2 * 5	m2	-9,000	
		-1,16 * 2,25	m2	-2,610	
	poddasze	(8,56 + 5) * 2 * 2,67	m2	72,410	
		-0,9 * 2 * 5	m2	-9,000	
		-1,16 * 2,25	m2	-2,610	
		pomiędzy mieszkaniami			
	I p.	(6,59 + 6,7 * 2) * 2,67 * 2	m2	106,747	
	II p.	(6,59 * 2 + 6,7 * 2) * 2,67 * 2	m2	141,937	
	poddasze	(6,59 * 2 + 6,7 * 2) * 2,67 * 2	m2	141,937	
				RAZEM	598,289
1.2.9		**Podłogi**			
1.2.9.1		**Podłoga z płytek gres**			
149 d.1.2.9.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.151	m2	352,840	
				RAZEM	352,840
150 d.1.2.9.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.151	m2	352,840	
				RAZEM	352,840
151 d.1.2.9.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu	m2		
		Pom. wspólne			
	parter	17,86 + 7,36 + 3,61	m2	28,830	
	Ip. - poddasze	60,51 + 35,27 + 36,6	m2	132,380	
		Mieszkania			
	M1	5,11 + 4,07	m2	9,180	
	M2	11,4 + 4,14	m2	15,540	
	M3	4,85 + 3,97	m2	8,820	
	M4	5,6 + 4,81	m2	10,410	
	M5	4,96 + 4,12 + 7,44	m2	16,520	
	M6	5,11 + 4,08	m2	9,190	
	M7	11,4 + 4,14	m2	15,540	
	M8	4,85 + 3,98	m2	8,830	
	M9	11,4 + 4,09	m2	15,490	
	M10	4,96 + 4,13 + 7,44	m2	16,530	
	M11	5,11 + 4,08	m2	9,190	
	M12	11,4 + 4,14	m2	15,540	
	M13	4,85 + 3,98	m2	8,830	
	M14	11,4 + 4,09	m2	15,490	
	M15	4,96 + 4,13 + 7,44	m2	16,530	
				RAZEM	352,840
152 d.1.2.9.1	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie	m		
		poz.151 * 1,16	m	409,294	
				RAZEM	409,294
1.2.9.2		**Podłoga z paneli**			
153 d.1.2.9.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		poz.155	m2	487,680	
				RAZEM	487,680
154 d.1.2.9.2	KNR-W 2-02 0608-03	Posadzki z paneli podłogowych - izolacje z pianki PE	m2		
		poz.155	m2	487,680	
				RAZEM	487,680
155 d.1.2.9.2	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
	M1	24,01 + 9,31	m2	33,320	
	M2	21,92 + 9,52 + 8,71	m2	40,150	
	M3	18,54 + 9,65	m2	28,190	
	M4	22,55 + 11,16	m2	33,710	
	M5	15,97 + 9,35	m2	25,320	
	M6	24,01 + 9,31	m2	33,320	
	M7	21,92 + 9,52 + 8,71	m2	40,150	
	M8	18,53 + 9,65	m2	28,180	
	M9	21,9 + 8,67 + 9,35	m2	39,920	
	M10	15,97 + 9,35	m2	25,320	
	M11	22,96 + 9,31	m2	32,270	
	M12	19,45 + 9,52 + 8,71	m2	37,680	
	M13	18,54 + 9,65	m2	28,190	
	M14	19,45 + 8,67 + 9,35	m2	37,470	
	M15	15,14 + 9,35	m2	24,490	
				RAZEM	487,680
1.2.10		**Okładziny ścian**			
156 d.1.2.10	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.158	m2	266,080	
				RAZEM	266,080
157 d.1.2.10	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.158	m2	266,080	
				RAZEM	266,080
158 d.1.2.10	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki wg Projektu	m2		
	M1	(2,83 + 1,56) * 2 * 2	m2	17,560	
	M2	(2,9 + 1,59) * 2 * 2	m2	17,960	
	M3	(2,6 + 1,66) * 2 * 2	m2	17,040	
	M4	(3,36 + 1,59) * 2 * 2	m2	19,800	
	M5	(2,83 + 1,56) * 2 * 2	m2	17,560	
	M6	(2,83 + 1,56) * 2 * 2	m2	17,560	
	M7	(2,9 + 1,59) * 2 * 2	m2	17,960	
	M8	(2,6 + 1,66) * 2 * 2	m2	17,040	
	M9	(2,9 + 1,59) * 2 * 2	m2	17,960	
	M10	(2,83 + 1,56) * 2 * 2	m2	17,560	
	M11	(2,83 + 1,56) * 2 * 2	m2	17,560	
	M12	(2,9 + 1,59) * 2 * 2	m2	17,960	
	M13	(2,6 + 1,66) * 2 * 2	m2	17,040	
	M14	(2,9 + 1,59) * 2 * 2	m2	17,960	
	M15	(2,83 + 1,56) * 2 * 2	m2	17,560	
				RAZEM	266,080
1.2.11		**Malowanie**			
159 d.1.2.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m2		
		poz.160	m2	3 273,011	
				RAZEM	3 273,011
160 d.1.2.11	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie farbami w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.144 + poz.145 + poz.146 + poz.147 + poz.148	m2	3 186,979	
		obudowy szachtów			
	I p.	(0,33 + 0,84 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,39 + 0,76 + 0,33 + 0,58 + 0,6 + 0,53 + 0,86 + 0,53) * 2,65	m2	32,754	
	II p.	(0,33 + 0,84 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,39 + 0,76 + 0,33 + 0,58 + 0,6 + 0,53 + 0,86 + 0,53) * 2,65	m2	32,754	
	III p.	(0,33 + 0,84 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,33 + 0,76 + 0,58 + 0,76 + 0,33 + 0,39 + 0,76 + 0,33 + 0,58 + 0,6 + 0,53 + 0,86 + 0,53) * 2,65	m2	32,754	
		0,8 * 1,4 * 15	m2	16,800	
		-poz.164	m2	-29,030	
				RAZEM	3 273,011
161 d.1.2.11	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie ścian emaliami poliuretanowymi do lamperii - półmat	m2		
	I p.	(8,68 + 10,46) * 2 * 1,2	m2	45,936	
		-0,9 * 1,2 * 6	m2	-6,480	
		-1,3 * 1,2	m2	-1,560	
		-1,16 * 1,2	m2	-1,392	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
	II p.	(8,56 + 5) * 2 * 1,2	m2	32,544	
		-0,9 * 1,2 * 5	m2	-5,400	
		-1,16 * 1,2	m2	-1,392	
	poddasze	(8,56 + 5) * 2 * 1,2	m2	32,544	
		-0,9 * 1,2 * 5	m2	-5,400	
		-1,16 * 1,2	m2	-1,392	
				RAZEM	88,008
1.2.12		**Parapety**			
162 d.1.2.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - parametry wg projektu	m2		
		(0,9 * 6 + 0,9 * 15 + 0,8 * 4 + 0,9 * 5 + 0,9 * 2 + 0,9 * 9) * 0,30	m2	10,950	
				RAZEM	10,950
1.2.13		**Balustrady**			
163 d.1.2.13	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodów - parametry wg Projektu	m		
		2,61 * 6 + 1,66	m	17,320	
				RAZEM	17,320
1.2.14		**Sufit podwieszany**			
164 d.1.2.14	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany, systemowy, modułowy	m2		
		29,03	m2	29,030	
				RAZEM	29,030
1.2.15		**Stolarka okienno-drzwiowa**			
165 d.1.2.15	KNR-W 2-02 1018-04	Okna PCV	m2		
		0,9 * 1,5 * 6	m2	8,100	
		0,9 * 2,2 * 15	m2	29,700	
		0,8 * 1,5 * 4	m2	4,800	
		0,9 * 2 * 5	m2	9,000	
		0,9 * 1,3 * 2	m2	2,340	
		0,9 * 1,95 * 9	m2	15,795	
				RAZEM	69,735
166 d.1.2.15	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi PCV	m2		
	B1	0,9 * 2,4 * 5	m2	10,800	
	B2	1,4 * 2,4 * 9	m2	30,240	
				RAZEM	41,040
167 d.1.2.15	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych	szt		
		6 + 15 + 4 + 5 + 2 + 9 + 5 + 9 + 2	szt	57,000	
				RAZEM	57,000
168 d.1.2.15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe zew. -D2	m2		
		1,3 * 2,1 * 2	m2	5,460	
				RAZEM	5,460
169 d.1.2.15	KNR 2-02 1017-02	Drzwi wejściowe do mieszkań wraz z ościeżnicą - D4	m2		
		0,9 * 2 * 15	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
170 d.1.2.15	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe - parametry wg Projektu - D1	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
171 d.1.2.15	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe - EI30 - parametry wg Projektu - D5	m2		
		0,9 * 2 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
172 d.1.2.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą - D6	m2		
		0,8 * 2 * 23	m2	36,800	
				RAZEM	36,800
173 d.1.2.15	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą - D7	m2		
		0,8 * 2 * 15	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
174 d.1.2.15	KNR-W 2-02 1206-06	Brama segmentowa z napędem - Parametry wg Projektu Bz1	m2		
		3,6 * 2,2	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
175 d.1.2.15	KNR K-06 0602-01	Montaż wyłazów dachowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.1.2.15	KNR K-06 0801-01	Montaż schodów strychowych segmentowych składanych o wysokosci do 280 cm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.1.2.15		Dostawa i montaż - kurtyna elastyczna EI30 /parametry wg projektu/	m2		
		0,9 * 2,4 * 3	m2	6,480	
		0,9 * 1,95 * 9	m2	15,795	
				RAZEM	22,275
178 d.1.2.15	KNR 2-02 0506-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - parapety	m2		
		(0,9 * 6 + 0,9 * 15 + 0,8 * 4 + 0,9 * 5 + 0,9 * 2 + 0,9 * 9 + 0,9 * 5 + 1,4 * 9 + 1,3 * 2) * 0,35	m2	19,670	
				RAZEM	19,670
1.2.16		**Rolety**			
179 d.1.2.16	KNR W 1-03-1207-03B	Dostawa i montaż rolet elektrycznych, zewnętrznych z tworzywa sztucznego o parametrach wg projektu	m2		
		0,9 * 2 * 6	m2	10,800	
		0,9 * 1,5	m2	1,350	
		0,9 * 2,2 * 2	m2	3,960	
		1,4 * 2,4 * 3	m2	10,080	
		0,8 * 1,5 * 2	m2	2,400	
				RAZEM	28,590
1.2.17		**Elewacja**			
1.2.17.1		**Docieplenie**			
180 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		20,04 * 2 + 18,94 * 2 - 1,3	m	76,660	
				RAZEM	76,660
181 d.1.2.17.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.183 + poz.184 + poz.185 + poz.186 + poz.187 + poz.188 + poz.189 + poz.190	m2	989,390	
				RAZEM	989,390
182 d.1.2.17.1	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotnie	m2		
		poz.181	m2	989,390	
				RAZEM	989,390
183 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie - płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach, klej, siatka, tynk silikonowy	m2		
	el. północna	(19,5 - 1,56) * 9,06	m2	162,536	
		4,71 * 2,08	m2	9,797	
		6,48 * 3,04	m2	19,699	
		6,48 * 2,25 * 0,5	m2	7,290	
	wejście do bud.	1,9 * 3,68 * 2	m2	13,984	
	el. zach.	17,4 * 9,06	m2	157,644	
		17,4 * 6,15 * 0,5	m2	53,505	
		-5,83	m2	-5,830	
	el. południowa	(19,5 - 0,52) * 9,06	m2	171,959	
		-9,52	m2	-9,520	
	wnęka	1,3 * 8,7 * 2	m2	22,620	
		6,89 * 2,87 * 0,5	m2	9,887	
		3,08 * 2,03 * 2	m2	12,505	
	minus otwory	-0,9 * 1,5 * 6	m2	-8,100	
		-0,9 * 2,2 * 15	m2	-29,700	
		-0,8 * 1,5 * 4	m2	-4,800	
		-0,9 * 2 * 5	m2	-9,000	
		-0,9 * 1,3 * 2	m2	-2,340	
	B1	-0,9 * 2,4 * 2	m2	-4,320	
	B2	-1,4 * 2,4 * 9	m2	-30,240	
		-1,3 * 2,1 * 2	m2	-5,460	
				RAZEM	532,116
184 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0204-08	Ocieplenie - płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach, klej, siatka, tynk silikonowy	m2		
		(0,9 + 2 * 1,5) * 6 * 0,18	m2	4,212	
		(0,9 + 2 * 2,2) * 15 * 0,18	m2	14,310	
		(0,8 + 2 * 1,5) * 4 * 0,18	m2	2,736	
		(0,9 + 2 * 2) * 5 * 0,18	m2	4,410	
		(0,9 + 2 * 1,3) * 2 * 0,18	m2	1,260	
	B1	(0,9 + 2 * 2,4) * 2 * 0,18	m2	2,052	
	B2	(1,4 + 2 * 2,4) * 9 * 0,18	m2	10,044	
		(1,3 + 2 * 2,1) * 2 * 0,18	m2	1,980	
				RAZEM	41,004
185 d.1.2.17.1	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian garażu płytami XPS gr. 16 cm mocowanymi całopowierzchniowo poniżej poziomu terenu	m2		
	el. północna	(19,5 - 1,56) * 2,35	m2	42,159	
		-1,8	m2	-1,800	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
	el. zach.	17,4 * 2,35	m2	40,890	
		-13,62	m2	-13,620	
	el. południowa	(19,5 - 0,52) * 2,35	m2	44,603	
		-36,47	m2	-36,470	
				RAZEM	75,762
186 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach	m2		
	el. północna	1,8	m2	1,800	
	el. zach.	13,62 + 5,83	m2	19,450	
	el. południowa	9,52 + 36,47	m2	45,990	
				RAZEM	67,240
187 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa; klej, siatka) - płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m2		
	el. wsch.	9,06 * 17,4	m2	157,644	
		0,9 * 2 * 4,7	m2	8,460	
		17,4 * 6,15 * 0,5	m2	53,505	
	minus otwory	-0,9 * 1,95 * 9	m2	-15,795	
		-0,9 * 2,4 * 3	m2	-6,480	
	el. południowa	0,56 * 9,06	m2	5,074	
	el. północna	1,56 * 9,06	m2	14,134	
				RAZEM	216,542
188 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0303-08	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa, klej, siatka) - płyty z wełny mineralnej gr. 4 cm na ościeżach	m2		
		(0,9 + 2 * 1,95) * 9 * 0,18	m2	7,776	
		(0,9 + 2 * 2,4) * 3 * 0,18	m2	3,078	
				RAZEM	10,854
189 d.1.2.17.1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian garażu płytami z wełny gr. 16 cm mocowanymi całopowierzchniowo poniżej poziomu terenu	m2		
		17,4 * 2,35	m2	40,890	
		-34,6	m2	-34,600	
	el. północna	1,56 * 2,35	m2	3,666	
				RAZEM	9,956
190 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty z wełny gr. 16 cm na ścianach	m2		
	el. wsch.	34,6	m2	34,600	
	el. południowa	0,56 * 2,35	m2	1,316	
				RAZEM	35,916
191 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(0,9 + 2 * 1,5) * 6	m	23,400	
		(0,9 + 2 * 2,2) * 15	m	79,500	
		(0,8 + 2 * 1,5) * 4	m	15,200	
		(0,9 + 2 * 2) * 5	m	24,500	
		(0,9 + 2 * 1,3) * 2	m	7,000	
	B1	(0,9 + 2 * 2,4) * 2	m	11,400	
	B2	(1,4 + 2 * 2,4) * 9	m	55,800	
		(1,3 + 2 * 2,1) * 2	m	11,000	
		(0,9 + 2 * 1,95) * 9	m	43,200	
		(0,9 + 2 * 2,4) * 3	m	17,100	
		6,97 * 2 + 11,15 * 4	m	58,540	
		3,68 * 2	m	7,360	
				RAZEM	354,000
192 d.1.2.17.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.183 + poz.185 + poz.186 + poz.187 + poz.189 + poz.190	m2	937,532	
				RAZEM	937,532
193 d.1.2.17.1	kalk. własna	Dostawa i montaż lameli elewacyjnych 8x12 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.17.2		**Rusztowania**			
194 d.1.2.17.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
	el. północna	(19,5 - 1,56) * 9,06	m2	162,536	
		4,71 * 2,08	m2	9,797	
		6,48 * 3,04	m2	19,699	
		6,48 * 2,25 * 0,5	m2	7,290	
	wejście do bud.	1,9 * 3,68 * 2	m2	13,984	
	el. zach.	17,4 * 9,06	m2	157,644	
		17,4 * 6,15 * 0,5	m2	53,505	
		-5,83	m2	-5,830	
	el. południowa	(19,5 - 0,52) * 9,06	m2	171,959	
		-9,52	m2	-9,520	
	wnęka	1,3 * 8,7 * 2	m2	22,620	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		6,89 * 2,87 * 0,5	m2	9,887	
		3,08 * 2,03 * 2	m2	12,505	
	el. północna	(19,5 - 1,56) * 2,35	m2	42,159	
		-1,8	m2	-1,800	
	el. zach.	17,4 * 2,35	m2	40,890	
		-13,62	m2	-13,620	
	el. południowa	(19,5 - 0,52) * 2,35	m2	44,603	
		-36,47	m2	-36,470	
	el. północna	1,8	m2	1,800	
	el. zach.	13,62 + 5,83	m2	19,450	
	el. południowa	9,52 + 36,47	m2	45,990	
	el. wsch.	9,06 * 17,4	m2	157,644	
		0,9 * 2 * 4,7	m2	8,460	
		17,4 * 6,15 * 0,5	m2	53,505	
	el. południowa	0,56 * 9,06	m2	5,074	
	el. północna	1,56 * 9,06	m2	14,134	
		17,4 * 2,35	m2	40,890	
		-34,6	m2	-34,600	
	el. północna	1,56 * 2,35	m2	3,666	
	el. wsch.	34,6	m2	34,600	
	el. południowa	0,56 * 2,35	m2	1,316	
				RAZEM	1 053,767
195 d.1.2.17.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.194	m2	1 053,767	
				RAZEM	1 053,767
195' d.1.2.17.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193)	m-g		
				RAZEM	673,256
1.2.18		**Wycieraczki**			
196 d.1.2.18	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki - materiał i parametry wg Projektu	m2		
		1 * 0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
1.2.19		**Skrzynki na listy**			
197 d.1.2.19	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynek na listy - parametry wg Projektu	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
198 d.1.2.19	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.20		**Numeracja i oznakowanie pomieszczeń i drzwi- infografika wewnętrzna**			
199 d.1.2.20	kalk. własna	Numeracja i oznakowanie pomieszczeń i drzwi- infografika wewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.21		**System identyfikacji wizualnej**			
200 d.1.2.21	kalk. własna	Wykonanie systemu identyfikacji wizualnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.22		**Systemu ochrony przed ptakami**			
201 d.1.2.22	kalk. własna	Dostawa i montaż - systemu ochrony przed ptakami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.23		**Obudowa pompy ciepła**			
202 d.1.2.23	kalk. własna	Dostawa i montaż - obudowa żaluzjami akustycznymi z daszkiem pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		**PZT**			
2.1		**Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - parking**			
203 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		(poz.210 + poz.211) / 10000	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
204 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm	m2		
		poz.210 + poz.211	m2	205,650	
				RAZEM	205,650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
205 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.204 * 0,61	m3	125,447	
				RAZEM	125,447
206 d.2.1	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych	m3		
		poz.205	m3	125,447	
				RAZEM	125,447
207 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - Rm-2,5 MPa	m2		
		poz.210 + poz.211	m2	205,650	
				RAZEM	205,650
208 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 2/31,5 mm	m2		
		poz.210 + poz.211	m2	205,650	
				RAZEM	205,650
209 d.2.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.210 + poz.211	m2	205,650	
				RAZEM	205,650
210 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka fazowa	m2		
		205,65	m2	205,650	
		-poz.211	m2	-137,500	
				RAZEM	68,150
211 d.2.1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych	m2		
		2,5 * 5 * 11	m2	137,500	
				RAZEM	137,500
212 d.2.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		(poz.211 / 2) * 0,1	m3	6,875	
				RAZEM	6,875
213 d.2.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.211 / 2	m2	68,750	
				RAZEM	68,750
2.2		**Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - droga manewrowa**			
214 d.2.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.221 / 10000	ha	0,033	
				RAZEM	0,033
215 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm	m2		
		poz.221	m2	328,080	
				RAZEM	328,080
216 d.2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.215 * 0,61	m3	200,129	
				RAZEM	200,129
217 d.2.2	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych	m3		
		poz.216	m3	200,129	
				RAZEM	200,129
218 d.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - Rm-2,5 MPa	m2		
		poz.221	m2	328,080	
				RAZEM	328,080
219 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 2/31,5 mm	m2		
		poz.221	m2	328,080	
				RAZEM	328,080
220 d.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.221	m2	328,080	
				RAZEM	328,080
221 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka fazowa	m2		
		328,08	m2	328,080	
				RAZEM	328,080
2.3		**Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm - chodnik**			
222 d.2.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		poz.228 / 10000	ha	0,002	
				RAZEM	0,002

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
223 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m2		
		poz.228	m2	20,900	
				RAZEM	20,900
224 d.2.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.223 * 0,39	m3	8,151	
				RAZEM	8,151
225 d.2.3	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych	m3		
		poz.224	m3	8,151	
				RAZEM	8,151
226 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 2/31,5 mm	m2		
		poz.228	m2	20,900	
				RAZEM	20,900
227 d.2.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.228	m2	20,900	
				RAZEM	20,900
228 d.2.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - rodzaj kostki wg Projektu - kostka fazowa	m2		
		20,9	m2	20,900	
				RAZEM	20,900
2.4		**Krawężniki**			
229 d.2.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.231	m	150,250	
				RAZEM	150,250
230 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,71 * 0,15) * (poz.231 + poz.232)	m3	20,033	
				RAZEM	20,033
231 d.2.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9,47 + 5,73 + 32 + 5,98 + 19,13 + 19,5 + 6,24 + 8,06 + 9,92 + 17,02 + 17,2	m	150,250	
				RAZEM	150,250
232 d.2.4	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		27,2 + 10,65	m	37,850	
				RAZEM	37,850
2.5		**Obrzeża betonowe 8x30x100**			
233 d.2.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.234	m	44,690	
				RAZEM	44,690
234 d.2.5	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		37,49 + 7,2	m	44,690	
				RAZEM	44,690
2.6		**Oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych**			
2.6.1		**Oznakowanie pionowe**			
235 d.2.6.1	KNR 2-31 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.2.6.1	KNR 2-31 0703-01	Montaż tablic znaków - wielkość tablic znaków - średnia	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.6.2		**Oznakowanie poziome**			
237 d.2.6.2	KNR 2-31 0706-01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego:	m2		
		3,6 * 5 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
2.7		**Wiata śmietnikowa**			
238 d.2.7	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowej wiaty śmietnikowej o wym. 3,8x4,0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		**Wzmocnienie skarp geokratą**			
239 d.2.8	KNR 9-11 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m2		
		50 * 2,5	m2	125,000	
				RAZEM	125,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
2.9		**Zieleń**			
2.9.1		**Zieleń niska**			
240 d.2.9.1	KNR 2-01 0510-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		721,91 - poz.243	m2	596,910	
				RAZEM	596,910
241 d.2.9.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m3		
		125 * 1,2	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
242 d.2.9.1	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi urodzajnej o grubości 5 cm	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
243 d.2.9.1	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie skarp roślinnością płożącą	m2		
		50 * 2,5	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
2.10		**Murek oporowy**			
244 d.2.10	KNR 2-02 2201-02 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm wraz z wykopem i podbudową	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
245 d.2.10	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrad - parametry wg Projektu	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 6290