
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej
ADRES INWESTYCJI: Obręb 0001 miasto Pisz, działka nr geod. 1442/22 i 1793
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Pieszu
ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 3, 12-200 Pisz
WYKONAWCA: wyłoniony według procedury Zamawiającego

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Maconko

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Henryk Żęgota



DATA OPRACOWANIA: 18.04.2024

UWAGA:

Przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy celem oszacowania skali i kosztów przedsięwzięcia dla ewentualnych wykonawców. Przed przystąpieniem do wyceny wskazane jest szczegółowe zapoznanie z dokumentacją oraz wizją lokalną na terenie planowanej inwestycji

WYKONAWCA:

Data opracowania
18.04.2024

INWESTOR:

PREZES/ZARZĄDU

mgr inż. Henryk Żęgota

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek mieszkalny wielorodzinny			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		(19,00 * 16,00) * 2,5	m3	760,000	
				RAZEM	760,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		poz.1 * 50%	m3	380,000	
				RAZEM	380,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0212-07 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1 * 50%	m3	380,000	
				RAZEM	380,000
4 d.1.1	KNKRB 6 0104-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie Js=0,97	m3		
		poz.1 * 0,30	m3	228,000	
				RAZEM	228,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		65	m3	65,000	
				RAZEM	65,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		200	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
1.2		Fundamenty - podkłady, płyta fundamentowa, ściany piwnic			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(13,50 * 17,50 + 2 * 1,80 * 1,10) * 0,1	m3	24,021	
				RAZEM	24,021
8 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(13,08 * 17,10 + 2 * 1,60 * 1,00) * 0,40 + 2 * 2,20 * 2,20 * 0,10 + 3,80 * 3,80 * 0,10	m3	93,159	
				RAZEM	93,159
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Stal B5 00SP	t		
		(4008,88 + 717,95) / 1000	t	4,727	
				RAZEM	4,727
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		(5,16 + 99,67) / 1000	t	0,105	
				RAZEM	0,105
11 d.1.2	KNNR-W 3 1013-01 analogia	Zabezpieczenie płyty fundamentowej folią podczas dojrzewania	m2		
		236	m2	236,000	
				RAZEM	236,000
12 d.1.2	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa - papa termozgrzewalna	m2		
		13,08 * 17,10 + 1,6 * 1,0 + 1,25 * 1,0	m2	226,518	
				RAZEM	226,518
13 d.1.2	KNR 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa - papa termozgrzewalna	m2		
		13,08 * 17,10 + 1,6 * 1,0 + 1,25 * 1,0	m2	226,518	
				RAZEM	226,518

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany piwnic	m2		
		$(18,85 * 3 + 11,35 * 2 + 5,54 + 3,75 * 3 + 2,00) * 2,25 - 3 * 0,90 * 2,1 - (1,85 + 2 * 1,10 * 2,25)$	m2	208,120	
				RAZEM	208,120
15 d.1.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	NNRNKB 202 0226-03 0226-07	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 25 cm i wysokości do 6 m	m2		
		$(1,85 + 1,70) * 2,25 + 2 * (1,70 + 1,05) * 2,25$	m2	20,363	
				RAZEM	20,363
17 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Stal B5 00SP	t		
		100 / 1000	t	0,100	
				RAZEM	0,100
18 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		50 / 1000	t	0,050	
				RAZEM	0,050
19 d.1.2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Wykonanie klina betonowego o boku 15 cm na styku ścian piwnic i płyty fundamentowej	m3		
		$2 * (16,35 + 11,50) * 0,50 * 0,15 * 0,15 + 4 * 1,70 * 0,15 * 0,15 * 0,5$	m3	0,703	
				RAZEM	0,703
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m2		
		$(1,73 + 1,73 + 6,30 + 1,13 * 2 + 1,60) * 2,25 - 0,80 * 2,10 * 4$	m2	23,925	
				RAZEM	23,925
21 d.1.2	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m2		
		$(5,29 * 4 + 4,15 * 2 + 4,32 * 2) * 2,25 - 8 * 0,8 * 2,10$	m2	72,285	
				RAZEM	72,285
22 d.1.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1.2	NNRNKB 202 0186-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 w ścianach działowych	m		
		1,20 * 12	m	14,400	
				RAZEM	14,400
1.3		Izolacja fundamentów			
24 d.1.3	KNR 2-02 0605-07	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa - papa termozgrzewalna zakład 25 cm	m2		
		$(0,40 + 0,25 + 0,80) * 65,00$	m2	94,250	
				RAZEM	94,250
25 d.1.3	KNR 2-02 0605-08	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - druga warstwa - papa termozgrzewalna zakład 25 cm	m2		
		poz.24	m2	94,250	
				RAZEM	94,250
26 d.1.3	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie (w 2 warstwach)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,25 * 61,11	m2	76,388	
				RAZEM	76,388
27 d.1.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr 15 cm - pionowe	m2		
		2 * (16,35 + 11,84) * 2,25	m2	126,855	
				RAZEM	126,855
28 d.1.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS gr 5 cm - pionowe	m2		
		(4 * 1,55 + 2 * 0,25) * 2,25	m2	15,075	
				RAZEM	15,075
29 d.1.3	KNR AT-39 0107-01	Wykonanie izolacji międzywarstwowej na płytach termoizolacyjnych (EPS, XPS) z samoprzylepnej membrany bitumicznej ATLAS SMB - jedna warstwa	m2		
		1,4 * 65	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
30 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		65 * 1,0	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
1.4		Drenaż opaskowy i zagospodarowanie wody deszczowej			
31 d.1.4	KNR-W 2-01 0609-05	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		0,3 * 0,3 * 72,00 - (3,14 * 0,05 * 0,05 * 72,00)	m3	5,915	
				RAZEM	5,915
32 d.1.4	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
33 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową głębokość studni 2,20 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż przepompowni wody czystej (do drenażu) głębokość zbiornika 2,8 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2,5 * 1,8 * 3,0 + 3,0 * 1,2 * 0,8 + 1,2 * 0,6 * 3 + 1,4 * 0,8 * 6,00	m3	25,260	
				RAZEM	25,260
36 d.1.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		1,8 * 3,0 + 3,0 * 0,8 + 0,6 * 3,0 + 0,4 * 6,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,0 + 6,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1.4	analiza indywidualna	Podłączenie rury PCV o śr. zewn. 160 mm do studni betonowej za pomocą wkładki in-stu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNR-W 2-18 0517-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego zbiornika na deszczówkę o pojemności 5 m3 z pompą do podlewania zieleni	szt.		

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		$2,5 * 1,8 * 3,0 + 3,0 * 1,2 * 0,8 + 1,2 * 0,6 * 3 + 1,4 * 0,8 * 6,00 - 2,2 * 1,8 * 2,4 - 1,46$	m3	14,296	
				RAZEM	14,296
41 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$2,5 * 1,8 * 3,0 + 3,0 * 1,2 * 0,8 + 1,2 * 0,6 * 3 + 1,4 * 0,8 * 6,00 - 2,2 * 1,8 * 2,4 - 1,46$	m3	14,296	
				RAZEM	14,296
1.5		Roboty murowe			
1.5.1		Parter			
42 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0604-03 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		$(16,10 * 2 + 11,10 * 2 + 1,70 * 2 + 2,71 + 2,31 + 0,25 + 2,50 + 0,25 + 1,39 + 0,90 + 5,29 + 2,71 + 1,80 + 2,16 + 1,60 + 1,20 + 0,25 + 2,0 + 0,25 + 4,12 * 2) * 0,25$	m2	23,403	
				RAZEM	23,403
43 d.1.5. 1	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany zewnętrzne	m2		
		$(16,10 * 2 + 11,10 * 2 + 1,70 * 2) * 2,75 - 6,08 * 2,20 * 2 - 1,50 * 1,50 * 3 - 1,30 * 2,15$	m2	122,653	
				RAZEM	122,653
44 d.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		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1.5. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.5. 1	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany wewnętrzne	m2		
		$(5,29 + 2,71 + 2,31 + 0,25 + 2,50 + 0,25 + 1,39 + 0,90 + 2,71 + 1,80 + 2,16 + 1,60 + 1,20 + 0,25 + 2,0 + 0,25 + 4,12 * 2) * 2,75 - 0,90 * 2,10 * 2 - 0,80 * 2,10 * 2 - 1,0 * 2,10$	m2	89,238	
				RAZEM	89,238
47 d.1.5. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2 + 2 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0604-01	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		$(2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,34 + 1,17 + 0,12 + 3,24 + 1,17 + 0,12 + 3,24 + 1,25 + 2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,12 + 4,24 + 0,12 + 2,35) * 0,12$	m2	3,588	
				RAZEM	3,588
49 d.1.5. 1	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,34 + 1,17 + 0,12 + 3,24 + 1,17 + 0,12 + 3,24 + 1,25 + 2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,12 + 4,24 + 0,12 + 2,35) * 2,82 - 0,80 * 2,10 * 6$	m2	74,238	
				RAZEM	74,238
50 d.1.5. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1.5. 1	KNR K-30 0107-01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		
		1,20 * 6	m	7,200	
				RAZEM	7,200
1.5.2		I piętro			
52 d.1.5. 2	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany zewnętrzne	m2		
		$(16,10 * 2 + 11,10 * 2 + 1,70 * 2) * 2,75 - 6,08 * 2,20 * 2 - 1,50 * 1,50 * 4 - 1,50 * 0,60$	m2	122,298	
				RAZEM	122,298
53 d.1.5. 2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.5. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.5. 2	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany wewnętrzne	m2		
		$(5,29 + 2,71 + 0,90 + 1,37 + 3,0 + 1,39 + 0,90 + 2,71 + 5,56 * 2) * 2,75 - 0,80 * 2,10 * 2 - 0,90 * 2,10 * 2$	m2	73,683	
				RAZEM	73,683
56 d.1.5. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2		
		$(2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,17 + 0,12 + 3,24 + 3,24 + 0,12 + 1,17 + 2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,14 + 4,24 + 0,12 + 2,33 + 4,24 + 0,12 + 2,35 + 1,12) * 2,82 - 0,80 * 2,10 * 6$	m2	89,015	
				RAZEM	89,015
58 d.1.5. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1.5. 2	KNR K-30 0107-01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		
		1,20 * 6	m	7,200	
				RAZEM	7,200
1.5.3		II piętro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.5. 3	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany zewnętrzne	m2		
		$(16,10 * 2 + 11,10 * 2 + 1,70 * 2) * 2,75 - 6,08 * 2,20 * 2 - 1,50 * 1,50 * 4 - 1,50 * 0,60$	m2	122,298	
				RAZEM	122,298
61 d.1.5. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.1.5. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.5. 3	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany wewnętrzne	m2		
		$(5,29 + 2,71 + 0,90 + 1,37 + 3,0 + 1,39 + 0,90 + 2,71 + 5,56 * 2) * 2,75 - 0,80 * 2,10 * 2 - 0,90 * 2,10 * 2$	m2	73,683	
				RAZEM	73,683
64 d.1.5. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2		
		$(2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,17 + 0,12 + 3,24 + 3,24 + 0,12 + 1,17 + 2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,14 + 4,24 + 0,12 + 2,33 + 4,24 + 0,12 + 2,35 + 1,12) * 2,82 - 0,80 * 2,10 * 6$	m2	89,015	
				RAZEM	89,015
66 d.1.5. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.5. 3	KNR K-30 0107-01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		
		1,20 * 6	m	7,200	
				RAZEM	7,200
1.5.4		III piętro + atyka			
68 d.1.5. 4	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany zewnętrzne	m2		
		$(16,10 * 2 + 11,10 * 2 + 1,70 * 2) * 2,75 - 6,08 * 2,20 * 2 - 1,50 * 1,50 * 4 - 1,50 * 0,60$	m2	122,298	
				RAZEM	122,298
69 d.1.5. 4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.1.5. 4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
71 d.1.5. 4	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany wewnętrzne	m2		
		(5,29 + 2,71 + 0,90 + 1,37 + 3,0 + 1,39 + 0,90 + 2,71 + 5,56 * 2) * 2,75 - 0,80 * 2,10 * 2 - 0,90 * 2,10 * 2	m2	73,683	
				RAZEM	73,683
72 d.1.5. 4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.1.5. 4	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2		
		(2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,17 + 0,12 + 3,24 + 3,24 + 0,12 + 1,17 + 2,59 + 2,50 + 0,12 + 1,14 + 4,24 + 0,12 + 2,33 + 4,24 + 0,12 + 2,35 + 1,12) * 2,82 - 0,80 * 2,10 * 6	m2	89,015	
				RAZEM	89,015
74 d.1.5. 4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.5. 4	KNR K-30 0107-01	Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		
		1,20 * 6	m	7,200	
				RAZEM	7,200
76 d.1.5. 4	KNR 9-10 0156-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany atyki	m2		
		(16,10 + 11,35 + 11,35) * 0,75	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
1.5.5		Kominy			
77 d.1.5. 5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków wentylacyjnych systemowych	m		
		16,32 * 7 * 2 + 16,32 * 3 + 7,62 * 6 * 2	m	368,880	
				RAZEM	368,880
78 d.1.5. 5	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne wewnętrzne	szt.		
		5 + 6 + 6 + 6 + 6	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
79 d.1.5. 5	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - żaluzje w kominie ponad dachem	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
80 d.1.5. 5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		1,30 * 0,70 * 2	m2	1,820	
				RAZEM	1,820
81 d.1.5. 5	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową z prętów fi 6mm czapki kominowej	m2		
		poz.80	m2	1,820	
				RAZEM	1,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Konstrukcja żelbetowa budynku			
82 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproża piwnic 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,40 * 3	m3	0,263	
				RAZEM	0,263
83 d.1.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (schody do piwnicy)	m2		
		10,50	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
84 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (wieńiec przy stopie piwnic 25x25cm)	m3		
		(16,10 * 2 + 11,10 * 2 + 15,60 + 5,29 + 3,58 * 2 + 2,50 + 4,03) * 0,25 * 0,25	m3	5,561	
				RAZEM	5,561
85 d.1.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		7,68 * 5,29 * 2 + 5,56 * 4,05 + 11,43 * 1,53 + 2,0 * 3,58 + 6,30 * 3,71 - 0,68 * 0,50 * 2	m2	151,113	
				RAZEM	151,113
86 d.1.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ 1.5)	m2		
		10,50 * 3	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
87 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.1 25x35cm)	m3		
		0,25 * 0,35 * 6,55 * 8	m3	4,585	
				RAZEM	4,585
88 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.2 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,80 * 6	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
89 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.3 25x30cm)	m3		
		0,25 * 0,30 * 1,75	m3	0,131	
				RAZEM	0,131
90 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.4 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 3,0 * 2	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
91 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.4' 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 3,0 * 2	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
92 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.5 27x25cm)	m3		
		0,27 * 0,25 * 3,0	m3	0,203	
				RAZEM	0,203
93 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.6 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 3,0	m3	0,188	
				RAZEM	0,188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.7 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,43	m3	0,089	
				RAZEM	0,089
95 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (POZ. 3.1 25x25cm)	m3		
		111,25 * 0,25 * 0,25	m3	6,953	
				RAZEM	6,953
96 d.1.6	KNR 2-02 0219-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty 8 cm (POZ. 4.8 gr. 8cm)	m2		
		4,98 * 1,20	m2	5,976	
				RAZEM	5,976
97 d.1.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (strop nad parterem POZ. 4.1, POZ. 4.2, POZ. 4.3, POZ. 4.5, POZ. 4.6 i POZ. 4.7 gr. 18cm)	m2		
		5,29 * 7,68 * 2 + 4,05 * 5,56 + 2,31 * 1,20 + 4,12 * 2,0 + 2,50 * 1,80 + 1,0 * 1,25 + 5,56 * 6,30 - 0,68 * 0,50 * 2	m2	154,882	
				RAZEM	154,882
98 d.1.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (strop nad balkonami parteru POZ. 4.4 gr. 15cm)	m2		
		8,13 * 1,70 + 7,68 * 1,70	m2	26,877	
				RAZEM	26,877
99 d.1.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (strop nad I piętrem POZ. 4.1, POZ. 4.2, POZ. 4.3, POZ. 4.5, POZ. 4.6 i POZ. 4.7 gr. 18cm)	m2		
		5,29 * 7,68 * 2 + 5,56 * 6,30 * 2 + 5,56 * 2,50	m2	165,210	
				RAZEM	165,210
100 d.1.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (strop nad balkonami I piętra POZ. 4.4 gr. 15cm)	m2		
		8,13 * 1,70 + 7,68 * 1,70	m2	26,877	
				RAZEM	26,877
101 d.1.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (strop nad II piętrem POZ. 4.1, POZ. 4.2, POZ. 4.3, POZ. 4.5, POZ. 4.6 i POZ. 4.7 gr. 18cm)	m2		
		5,29 * 7,68 * 2 + 5,56 * 6,30 * 2 + 5,56 * 2,50	m2	165,210	
				RAZEM	165,210
102 d.1.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (strop nad balkonami II piętra POZ. 4.4 gr. 15cm)	m2		
		8,13 * 1,70 + 7,68 * 1,70	m2	26,877	
				RAZEM	26,877
103 d.1.6	KNR 2-02 0216-04 0216-05	Żelbetowe płyty dachowe grubości 15 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (stropodach nad III piętrem POZ.7.1, POZ.7.2, POZ. 7.3 i POZ. 7.4 gr. 15cm)	m2		
		5,29 * 7,68 * 2 + 5,56 * 6,30 * 2 + 5,56 * 2,50	m2	165,210	
				RAZEM	165,210
104 d.1.6	KNR 2-02 0216-04 0216-05	Żelbetowe płyty dachowe grubości 15 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (stropodach nad III piętrem POZ. 7.5 gr. 15cm)	m2		
		5,29 * 7,68 * 2 + 5,56 * 6,30 * 2 + 5,56 * 2,50	m2	165,210	
				RAZEM	165,210
105 d.1.6	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 5.1 25x25cm + II piętro)	m3		
		0,25 * 0,25 * 2,67 * (4 + 4)	m3	1,335	

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,335
106 d.1.6	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 5.2 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 2,32 * 8	m3	1,160	
				RAZEM	1,160
107 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (POZ. 6.1 25x25cm + II piętro)	m3		
		300,0 * 0,25 * 0,25	m3	18,750	
				RAZEM	18,750
108 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproże N-1 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,80	m3	0,113	
				RAZEM	0,113
109 d.1.6	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproża N-2 25x50cm + III piętro)	m3		
		0,25 * 0,50 * 2,0 * (11 + 5)	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1.6	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproża N-3 25x70cm + III piętro)	m3		
		0,25 * 0,70 * 6,58 * (6 + 2)	m3	9,212	
				RAZEM	9,212
111 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproża N-4 25x25cm + III piętro)	m3		
		0,25 * 0,25 * 2,0 * (2 + 2)	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
112 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (nadproża N-5 25x25cm)	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,50 * 6	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
113 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (POZ. 2.2 25x25cm III piętro)	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,80 * 2	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
114 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (POZ. 8.1 25x15cm)	m3		
		45,0 * 0,25 * 0,15	m3	1,688	
				RAZEM	1,688
115 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(4889,29 + 92,12 + 391,60 + 26,40 + 46,93 + 158,08 + 450,32 + 74,36 + 163,76 + 22,88 + 63,36 + 362,52) * 0,222 <kg/m> / 1000	t	1,497	
				RAZEM	1,497
116 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(1528,21 + 308,1 + 308,11) * 0,395 <kg/m> / 1000 + (13296,90 - 835,0 - 414,0 - 55,50 - 33,60 - 56,0 + 209,28 + 356,0 + 65,60 + 17,28 + 2296,15 + 157,92 + 2294,52 + 435,8 + 42,68 + 15,52 + 21,60 + 547,2) * 0,888 <kg/m> / 1000	t	17,153	
				RAZEM	17,153
117 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		(538,14 + 92,48) * 1,58 <kg/m> / 1000 + (237,42 + 79,14) * 2,47 <kg/m> / 1000	t	1,778	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,778
1.7		Dach - izolacja + obróbki, rynny i rury spustowe			
118 d.1.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		15,60 * 13,05	m2	203,580	
				RAZEM	203,580
119 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho (ocieplenie dachu gr. 45-22cm z warstwą spadkową)	m2		
		15,60 * 13,05	m2	203,580	
				RAZEM	203,580
120 d.1.7	KNR 2-02 1106-01 1106-03	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 60 mm	m2		
		15,60 * 13,05	m2	203,580	
				RAZEM	203,580
121 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		15,60 * 13,05	m2	203,580	
				RAZEM	203,580
122 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową + wywinięcia na atykę	m2		
		15,60 * 13,05 + (11,55 * 15,60 + 11,55) * 0,50	m2	299,445	
				RAZEM	299,445
123 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(16,50 + 12,0 * 2) * 0,55 + 16,0 * 0,30	m2	27,075	
				RAZEM	27,075
124 d.1.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		15,60	m	15,600	
				RAZEM	15,600
125 d.1.7	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.1.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		12,30 * 2	m	24,600	
				RAZEM	24,600
1.8		Elewacja			
127 d.1.8	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.128 + poz.129 + poz.130	m2	626,876	
				RAZEM	626,876
128 d.1.8	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm	m2		
		(16,50 + 12,0 + 8,13 + 7,68) * 13,26 - 6,08 * 2,20 * 8 - 1,50 * 1,50 * 15 - 1,50 * 0,60 * 3 - 1,30 * 2,22	m2	441,207	
				RAZEM	441,207
129 d.1.8	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm (ocieplenie balkonów od spodu)	m2		
		8,03 * 1,50 * 4 + 7,58 * 1,50 * 4	m2	93,660	
				RAZEM	93,660
130 d.1.8	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm	m2		
		(1,50 + 0,45 + 1,50 + 1,50) * 12,34 + 8,03 * 0,33 * 6 + 8,03 * 0,45 * 2 + 15,60 * 0,50	m2	92,009	

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,009
131 d.1.8	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.128 + poz.129 + poz.130	m2	626,876	
				RAZEM	626,876
132 d.1.8	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiające jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		poz.131 + 4,98 * 1,20	m2	632,852	
				RAZEM	632,852
133 d.1.8	ZKNR C-1 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiające jednej warstwy siatki na ościeżach.	m2		
		(2,20 * 16 + 6,08 * 8 + 1,50 * 30 + 1,50 * 15 + 0,60 * 6 + 1,50 * 3 + 2,22 * 2 + 1,30) * 0,20	m2	33,036	
				RAZEM	33,036
134 d.1.8	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach	m2		
		13,50 * 13,26	m2	179,010	
				RAZEM	179,010
135 d.1.8	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		13,50 * 13,26	m2	179,010	
				RAZEM	179,010
136 d.1.8	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapiające jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m2		
		poz.134	m2	179,010	
				RAZEM	179,010
137 d.1.8	ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.132 + poz.133 + poz.136	m2	844,898	
				RAZEM	844,898
138 d.1.8	ZKNR C-1 0111-02	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - każda następną warstwa	m2		
		poz.137	m2	844,898	
				RAZEM	844,898
139 d.1.8	ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m2		
		poz.132 + poz.136 - 7 * 1,5 * 1,5 - 2 * 3,0 * 0,5	m2	793,112	
				RAZEM	793,112
140 d.1.8	ZKNR C-1 0111-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) - elewacja drewnopodobna	m2		
		7 * 1,5 * 1,5	m2	15,750	
				RAZEM	15,750
141 d.1.8	ZKNR C-1 0111-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m2		
		poz.133	m2	33,036	
				RAZEM	33,036
142 d.1.8	KNR W-02 0205-01	Okładziny elewacyjne z płytek o wymiarach 25x6 cm	m2		
		2 * 3,0 * 0,5 + (16 + 2 * 13,50) * 0,30	m2	15,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,900
143 d.1.8	KNR 2-02 0506-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m2		
		$(1,50 * 15 + 1,50 * 3) * 0,3$	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
144 d.1.8	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste ze stali nierdzewnej polerowanej z wypełnieniem szkłem mlecznym	m		
		$7,60 * 4 + 7,90 * 4 + 1,40 * 4$	m	67,600	
				RAZEM	67,600
1.9		Tynki			
1.9.1		Piwnica			
145 d.1.9. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$((1,60 * 2 + 5,29 * 2 + 2,12 * 2 + 4,15 * 2 + 2,12 * 2 + 4,15 * 2 + 1,60 * 2 + 5,29 * 2 + 4,32 * 2 + 1,06 * 2) * 2 + 5,56 * 2 + 4,05 * 2 + 7,55 * 2 + 1,53 * 2 + 3,76 * 2 + 1,73 * 2 + 2,0 * 2 + 3,58 * 2 + 2,50 * 2 + 3,58 * 2 + 6,30 * 2 + 3,71 * 2 + 1,13 * 2 + 1,28 * 2) * 2,46 - 0,80 * 2,10 * 30$	m2	498,967	
				RAZEM	498,967
146 d.1.9. 1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		$8,46 + 8,79 + 8,79 + 8,46 + 8,46 + 8,79 + 8,79 + 8,46 + 4,57 + 4,57 + 12,71 + 6,17 + 23,37 + 9,68 + 7,16 + 22,18 + 14,46$	m2	173,870	
				RAZEM	173,870
1.9.2		Parter (tynki + docieplenie przedsionka)			
147 d.1.9. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(5,29 * 2 + 7,68 * 2 + 1,17 * 2 + 3,24 * 2 - 1,30 + 5,29 * 2 + 7,68 * 2 + 1,17 * 2 + 3,24 * 2 - 1,30 + 2,50 * 2 + 2,59 * 2 + 4,05 * 2 + 4,0 * 2 + 1,50 + 1,28 + 0,25 + 2,31 + 1,20 + 2,31 + 2,0 * 2 + 4,12 * 2 + 2,50 * 2 + 5,56 * 2 + 1,50 + 1,28 + 0,25 + 2,53 + 1,20 + 1,39 + 0,90 + 4,24 * 2 + 2,35 * 2 + 2,59 * 2 + 2,50 * 2 + 3,83 * 2 + 3,87 * 2 + 1,25 * 2) * 2,82 - 2,01 * 2,20 * 6 - 1,50 * 1,50 * 3 - 1,30 * 2,15 - 0,80 * 2,10 * 16 - 0,90 * 2,10 * 4 - 1,0 * 2,10 - \text{poz.150}$	m2	419,755	
				RAZEM	419,755
148 d.1.9. 2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		$37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 13,35 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86 + 8,23 - \text{poz.151}$	m2	151,110	
				RAZEM	151,110
149 d.1.9. 2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.150 + poz.151	m2	25,498	
				RAZEM	25,498
150 d.1.9. 2	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na ścianach	m2		
		$(4,12 + 2,0) * 2,82$	m2	17,258	
				RAZEM	17,258
151 d.1.9. 2	ZKNR C-1 0201-05	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na stropie	m2		
		$4,12 * 2,0$	m2	8,240	
				RAZEM	8,240

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz windy garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.1.9. 2	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.150 + poz.151	m2	25,498	
				RAZEM	25,498
153 d.1.9. 2	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m2		
		poz.150 + poz.151	m2	25,498	
				RAZEM	25,498
1.9.3		I piętro			
154 d.1.9. 3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(5,29 * 2 + 7,68 * 2 + 1,17 * 2 + 3,24 * 2 - 1,30 + 5,29 * 2 + 7,68 * 2 + 1,17 * 2 + 3,24 * 2 - 1,30 + 2,50 * 2 + 2,59 * 2 + 4,0 * 2 + 3,85 * 2 + 1,50 + 1,28 + 0,25 + 2,31 + 1,20 + 2,31 + 4,24 * 2 + 2,33 * 2 + 2,50 * 2 + 5,56 * 2 + 1,50 + 1,28 + 0,25 + 2,53 + 1,20 + 1,39 + 0,90 + 4,24 * 2 + 2,35 * 2 + 2,59 * 2 + 2,50 * 2 + 3,83 * 2 + 4,0 * 2) * 2,82 - 2,01 * 2,20 * 6 - 1,50 * 1,50 * 4 - 1,50 * 0,60 * 2 - 0,80 * 2,10 * 16 - 0,90 * 2,10 * 4	m2	432,952	
				RAZEM	432,952
155 d.1.9. 3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
1.9.4		II piętro			
156 d.1.9. 4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(5,29 * 2 + 7,68 * 2 + 1,17 * 2 + 3,24 * 2 - 1,30 + 5,29 * 2 + 7,68 * 2 + 1,17 * 2 + 3,24 * 2 - 1,30 + 2,50 * 2 + 2,59 * 2 + 4,0 * 2 + 3,85 * 2 + 1,50 + 1,28 + 0,25 + 2,31 + 1,20 + 2,31 + 4,24 * 2 + 2,33 * 2 + 2,50 * 2 + 5,56 * 2 + 1,50 + 1,28 + 0,25 + 2,53 + 1,20 + 1,39 + 0,90 + 4,24 * 2 + 2,35 * 2 + 2,59 * 2 + 2,50 * 2 + 3,83 * 2 + 4,0 * 2) * 2,82 - 2,01 * 2,20 * 6 - 1,50 * 1,50 * 4 - 1,50 * 0,60 * 2 - 0,80 * 2,10 * 16 - 0,90 * 2,10 * 4	m2	432,952	
				RAZEM	432,952
157 d.1.9. 4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
1.9.5		III piętro			
158 d.1.9. 5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(5,29 * 2 + 7,68 * 2 + 1,17 * 2 + 3,24 * 2 - 1,30 + 5,29 * 2 + 7,68 * 2 + 1,17 * 2 + 3,24 * 2 - 1,30 + 2,50 * 2 + 2,59 * 2 + 4,0 * 2 + 3,85 * 2 + 1,50 + 1,28 + 0,25 + 2,31 + 1,20 + 2,31 + 4,24 * 2 + 2,33 * 2 + 2,50 * 2 + 5,56 * 2 + 1,50 + 1,28 + 0,25 + 2,53 + 1,20 + 1,39 + 0,90 + 4,24 * 2 + 2,35 * 2 + 2,59 * 2 + 2,50 * 2 + 3,83 * 2 + 4,0 * 2) * 2,82 - 2,01 * 2,20 * 6 - 1,50 * 1,50 * 4 - 1,50 * 0,60 * 2 - 0,80 * 2,10 * 16 - 0,90 * 2,10 * 4	m2	432,952	
				RAZEM	432,952
159 d.1.9. 5	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
1.9.6		Kominy			
160 d.1.9. 6	KNR 2-02 0904-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		(1,20 + 0,60 + 1,20 + 0,60 + 1,20 + 0,60 + 1,20 + 0,60) * 1,0	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
161 d.1.9. 6	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.160	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
162 d.1.9. 6	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami krzemoorganicznymi powierzchni zewnętrznych tynków	m2		
		poz.161	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
1.10		Posadzki			
1.10.		Piwnica			
163 d.1.10 .1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian gr.15cm	m2		
		8,46 + 8,79 + 8,79 + 8,46 + 8,46 + 8,79 + 8,79 + 8,46 + 4,57 + 4,57 + 12,71 + 6,17 + 23,37 + 9,68 + 7,16 + 22,18 + 14,46	m2	173,870	
				RAZEM	173,870
164 d.1.10 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.163	m2	173,870	
				RAZEM	173,870
165 d.1.10 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2		
		poz.164	m2	173,870	
				RAZEM	173,870
166 d.1.10 .1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		poz.164	m2	173,870	
				RAZEM	173,870
167 d.1.10 .1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		8,46 + 8,79 + 8,79 + 8,46 + 8,46 + 8,79 + 8,79 + 8,46 + 4,57 + 4,57 + 6,17 + 9,68 + 7,16	m2	101,150	
				RAZEM	101,150
168 d.1.10 .1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		12,71 + 23,37 + 22,18 + 14,46	m2	72,720	
				RAZEM	72,720
169 d.1.10 .1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(2 * (7,55 + 1,73) - 7 * 0,8 - 1,20 + 2 * (4,05 + 5,56) - 0,80 + 2 * (3,71 + 6,30) - 0,8 + 2 * (3,56 + 2,0) - 0,8 + 2 * (3,71 + 6,30) - 0,8 + 2 * 3,76 + 1,73) - 0,8	m	87,390	

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,390
1.10.2		Parter			
170 d.1.10 .2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 13,35 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86 + 8,23	m2	159,350	
				RAZEM	159,350
171 d.1.10 .2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian gr.5cm	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 13,35 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86 + 8,23	m2	159,350	
				RAZEM	159,350
172 d.1.10 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.171	m2	159,350	
				RAZEM	159,350
173 d.1.10 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.172	m2	159,350	
				RAZEM	159,350
1.10.3		I piętro			
174 d.1.10 .3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
175 d.1.10 .3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian gr.5cm	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
176 d.1.10 .3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.175	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
177 d.1.10 .3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.176	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
1.10.4		II piętro			
178 d.1.10 .4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
179 d.1.10 .4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian gr.5cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
180 d.1.10 .4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.179	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
181 d.1.10 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.180	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
1.10. 5		III piętro			
182 d.1.10 .5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
183 d.1.10 .5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian gr.5cm	m2		
		37,41 + 4,60 + 6,14 + 12,47 + 9,96 + 2,59 + 9,88 + 12,55 + 6,14 + 4,60 + 37,41 + 2,59 + 13,86	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
184 d.1.10 .5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.183	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
185 d.1.10 .5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.184	m2	160,200	
				RAZEM	160,200
1.10. 6		Balkony			
186 d.1.10 .6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
		12,04 * 4 + 11,17 * 4	m2	92,840	
				RAZEM	92,840
187 d.1.10 .6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		12,04 * 4 + 11,17 * 4	m2	92,840	
				RAZEM	92,840
188 d.1.10 .6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - styropian gr.5cm	m2		
		12,04 * 4 + 11,17 * 4	m2	92,840	
				RAZEM	92,840
189 d.1.10 .6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.188	m2	92,840	
				RAZEM	92,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.1.10 .6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.189	m2	92,840	
				RAZEM	92,840
191 d.1.10 .6	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		poz.189	m2	92,840	
				RAZEM	92,840
192 d.1.10 .6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek mrozoodpornych wraz z cokolikami, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.191	m2	92,840	
				RAZEM	92,840
193 d.1.10 .6	KNR AT-48 0107-03 analogia	Montaż systemowych profili aluminiowych balkonowych	m		
		1,50 * 4 + 8,03 * 4 + 7,48 * 4	m	68,040	
				RAZEM	68,040
1.11		Stolarka			
194 d.1.11	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna 150x60cm	m2		
		1,50 * 0,60 * 3	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
195 d.1.11	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okna 150x150cm z nawiewnikami	m2		
		1,50 * 1,50 * 15	m2	33,750	
				RAZEM	33,750
196 d.1.11	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych	m		
		1,50 * 15 + 1,50 * 3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
197 d.1.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - okna przesuwne 608x220cm	m2		
		6,08 * 2,20 * 8	m2	107,008	
				RAZEM	107,008
198 d.1.11	KNR-W 2-02 1016-04 analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 + schody stalowe techniczne	m2		
		0,90 * 1,20	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
199 d.1.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi zewnętrzne do budynku (profil ciepły 72mm)	m2		
		1,30 * 2,20	m2	2,860	
				RAZEM	2,860
200 d.1.11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych	szt.		
		2 + 2 + 2 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
201 d.1.11	KNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrzlokalowych, antywłamaniowych wykończonych pełnych - drzwi do mieszkań	m2		
		0,90 * 2,10 * 8	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
202 d.1.11	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.1.11	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne EI30 o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
204 d.1.11	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi do komórek lokatorskich	m2		
		0,80 * 2,10 * 12	m2	20,160	
				RAZEM	20,160
1.12		Wykończenie części wspólnych			
1.12. 1		Klatka schodowa			
205 d.1.12 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		$(2,50 * 2 + (1,60 + 2,16 + 1,80) * 2) * (2,88 - 1,40) * 4 + (3,12 * 2 + 2,00 * 2) * (2,88 - 1,40) + (2,50 + (5,56 - 1,53) * 2) * (2,39 - 1,40)$	m2	121,040	
				RAZEM	121,040
206 d.1.12 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.205	m2	121,040	
				RAZEM	121,040
207 d.1.12 .1	KNR K-11 0205-01 analogia	Szpachlowanie powierzchni betonów prefabrykowanych - klej do wtapienia siatki	m2		
		$(2,50 * 2 + (1,60 + 2,16 + 1,80) * 2) * 1,30 * 4 + (3,12 * 2 + 2,00 * 2) * 1,30 + (2,50 + (5,56 - 1,53) * 2) * 1,30$	m2	110,864	
				RAZEM	110,864
208 d.1.12 .1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.207	m2	110,864	
				RAZEM	110,864
209 d.1.12 .1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.208	m2	110,864	
				RAZEM	110,864
210 d.1.12 .1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłóży - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
	podesty	$1,80 * 2,5 * 4 + 1,60 * 2,5 * 4 + 1,25 * 1,10$	m2	35,375	
	stopnie	$(5 + 8 * 7) * 1,25 * 0,27$	m2	20,588	
	podstopnie	$(5 + 7 * 9) * 1,25 * 0,168$	m2	14,280	
	cokoliki	$(2 * 1,6 * 4 + 2 * 1,8 * 4 + 2,50 * 8 - 0,8 - 1) * 0,1 + (2 * 4,10 + 2 * 2,0 - 1,2) * 0,1$	m2	5,640	
	boki schodów	$6 * 1,80 * 0,30$	m2	3,240	
	wiatrołap	$2,00 * 4,10$	m2	8,200	
				RAZEM	87,323
211 d.1.12 .1	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	podesty	$1,80 * 2,5 * 4 + 1,60 * 2,5 * 4 + 1,25 * 1,10$	m2	35,375	
	wiatrołap	$2,00 * 4,10$	m2	8,200	
				RAZEM	43,575
212 d.1.12 .1	NNRNKB 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm wraz z cokolikami	m2		

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopnie	$(5 + 8 * 7) * 1,25 * 0,27$	m2	20,588	
	podstopnie	$(5 + 7 * 9) * 1,25 * 0,168$	m2	14,280	
				RAZEM	34,868
213 d.1.12 .1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x40 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		$2 * 1,6 * 4 + 2 * 1,8 * 4 + 2,50 * 8 - 0,8 - 1 + 2 * 4,10 + 2 * 2,0 - 1,2$	m	56,400	
				RAZEM	56,400
214 d.1.12 .1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	boki schodów	$6 * 1,80 * 0,30$	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
215 d.1.12 .1	KNR-W 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrady ze stali nierdzewnej polerowanej	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
1.13		Powierzchnia utwardzona z kostki betonowej POLBRUK			
216 d.1.13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		504,26	m2	504,260	
				RAZEM	504,260
217 d.1.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		504,26	m2	504,260	
				RAZEM	504,260
218 d.1.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		504,26	m2	504,260	
				RAZEM	504,260
219 d.1.13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$3,50 + 8,0 + 8,0 + 13,50 + 10,0 + 16,0 + 41,0 + 5,50$	m	105,500	
				RAZEM	105,500
220 d.1.13	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.219	m	105,500	
				RAZEM	105,500
221 d.1.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		504,26	m2	504,260	
				RAZEM	504,260
1.14		Rozbiórka i przebudowa istniejącego parkingu			
222 d.1.14	KSNR 6 0804-02	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$14,00 * 16,00$	m2	224,000	
				RAZEM	224,000
223 d.1.14	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$2 * 14,0 + 16,0$	m	44,000	
				RAZEM	44,000
224 d.1.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		$6 * 15,5$	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
225 d.1.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 15,5 + 8,0 * 5,0 + 8,0 * 9,0	m2	205,000	
				RAZEM	205,000
226 d.1.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		205	m2	205,000	
				RAZEM	205,000
227 d.1.14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
228 d.1.14	KNR 2-31 0403-04 materiał z rozbiórki	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
229 d.1.14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 6 + 15	m	27,000	
				RAZEM	27,000
230 d.1.14	KNR 2-31 0511-03 materiał z rozbiórki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
		6 * 15 + 8 * 8,5 + 5,0 * 7,65	m2	196,250	
				RAZEM	196,250
1.15		Pochylnia i schody przed wejściem			
231 d.1.15	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3,81 * 1,50 + 2,80 * 1,80	m2	10,755	
				RAZEM	10,755
232 d.1.15	KNR 2-31 0407-04	Palisady betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	analogia	3,81 + 1,50	m	5,310	
				RAZEM	5,310
233 d.1.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3,81 * 1,50 + 2,80 * 1,80	m2	10,755	
				RAZEM	10,755
234 d.1.15	KNR-W 2-02 1209-01	Pochwyty stalowe	m		
	analogia	3,81 + 1,50	m	5,310	
				RAZEM	5,310
1.16		Opaska dookoła budynku			
235 d.1.16	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(1,50 + 13,50 + 0,50 + 16,50 + 0,50 + 13,50 + 0,50 + 16,50 + 1,80 - 2,80 - 3,81) * 0,50	m2	29,095	
				RAZEM	29,095
236 d.1.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.235	m2	29,095	
				RAZEM	29,095
237 d.1.16	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,50 + 13,50 + 0,50 + 16,50 + 0,50 + 13,50 + 0,50 + 16,50 + 1,80 - 2,80 - 3,81	m	58,190	
				RAZEM	58,190
1.17		Trawniki			

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.1.17	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		933,21 * 0,15	m3	139,982	
				RAZEM	139,982
239 d.1.17	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		933,21 / 10000	ha	0,093	
				RAZEM	0,093
2		Budynek garażowy			
2.1		Roboty fundamentowe			
240 d.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		3 * 15,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
241 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		15,0 * 15,0	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
242 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$((19,23 + 18,43) / 2 + 1,0) * (1,0 + 6,20) * 1,20$	m3	171,331	
				RAZEM	171,331
243 d.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pogłębienie do wymaganego poziomu	m3		
		$(19,23 + 18,33 + 5,32 + 5,37 + 5,32 * 4) * 0,64 * 0,10$	m3	4,450	
				RAZEM	4,450
244 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz.243	m3	4,450	
				RAZEM	4,450
245 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(19,23 + 18,33 + 5,32 + 5,37 + 5,32 * 4) * 0,44 * 0,30$	m3	9,178	
				RAZEM	9,178
246 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
		$(19,23 + 18,33 + 5,32 + 5,37 + 5,32 * 4) / 0,25 * 0,90 * 0,395 <kg/m> / 1000$	t	0,099	
				RAZEM	0,099
247 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(19,23 + 18,33 + 5,32 + 5,37 + 5,32 * 4) * 4 * 0,888 <kg/m> / 1000$	t	0,247	
				RAZEM	0,247
248 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		$(19,23 + 18,33 + 5,32 + 5,37 + 5,32 * 4) / 0,25 * 0,34 * 1,58 <kg/m> / 1000$	t	0,149	
				RAZEM	0,149
249 d.2.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych betonowych	m2		
		$(19,23 + 18,33 + 5,32 + 5,37 + 5,32 * 4) * 0,44$	m2	30,593	
				RAZEM	30,593
250 d.2.1	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe zewnętrzne	m2		
		$(5,76 + 3,51 + 3,48 * 3 + 4,83 + 5,81 + 4,05 + 3,48 * 3 + 3,51) * 1,0$	m2	48,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,350
251 d.2.1	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 18 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe wewnętrzne	m2		
		(5,52 * 4) * 1,0	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
252 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.250 * 2 + poz.251 * 2	m2	140,860	
				RAZEM	140,860
253 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.252	m2	140,860	
				RAZEM	140,860
254 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(18,22 * 4 + 23,34) * 0,20	m3	19,244	
				RAZEM	19,244
255 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.254	m3	19,244	
				RAZEM	19,244
256 d.2.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		18,22 * 4 + 23,34	m2	96,220	
				RAZEM	96,220
257 d.2.1	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Posadzka przemysłowa monolityczna - beton C16/20 gr.15 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(18,22 * 4 + 23,34) * 0,15	m3	14,433	
				RAZEM	14,433
2.2		Roboty murowe			
258 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		(19,23 + 18,33 + 5,32 + 5,37) * 0,25	m2	12,063	
				RAZEM	12,063
259 d.2.2	KNR 9-10 0154-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany zewnętrzne	m2		
		(19,23 + 18,33 + 5,32 + 5,37) * (2,25 + 2,64) / 2 - 2,50 * 2,25 * 5	m2	89,846	
				RAZEM	89,846
260 d.2.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
261 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		(6,32 * 4) * 0,18	m2	4,550	
				RAZEM	4,550
262 d.2.2	KNR 9-10 0150-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloków SILIKAT wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - ściany wewnętrzne	m2		
		(5,52 * 4) * (2,25 + 2,65) / 2	m2	54,096	

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,096
2.3		Konstrukcja żelbetowa budynku			
263 d.2.3	KNR 2-02 0219-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty 10 cm	m2		
		18,24 * 0,35	m2	6,384	
				RAZEM	6,384
264 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		(18,24 + 5,52 * 2) * 0,24 * 0,24 + 19,02 * 0,24 * 0,42 + (5,52 * 4) * 0,18 * 0,24	m3	4,558	
				RAZEM	4,558
265 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		320,0 * 0,222 <kg/m> / 1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
266 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		390,0 * 0,888 <kg/m> / 1000	t	0,346	
				RAZEM	0,346
267 d.2.3	KNR-W 2-02 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m2		
		1,75 * 6,12 * 10	m2	107,100	
				RAZEM	107,100
268 d.2.3	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm	m3		
		1,75 * 6,12 * 10 * 0,15	m3	16,065	
				RAZEM	16,065
2.4		Dach - izolacja + obróbki, rynny i rury spustowe			
269 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m2		
		6,12 * (19,02 + 18,24) / 2	m2	114,016	
				RAZEM	114,016
270 d.2.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.269	m2	114,016	
				RAZEM	114,016
271 d.2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.270	m2	114,016	
				RAZEM	114,016
272 d.2.4	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podwójnie + wywiniecie na ścianę attyki (papa podkładowa + nawierzchniowa niepalna)	m2		
		poz.269 + 19,02 * 0,30	m2	119,722	
				RAZEM	119,722
273 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		19,02 * (0,25 + 0,40 + 0,25) + 2 * 6,12 * 0,30	m2	20,790	
				RAZEM	20,790
274 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		18,24	m	18,240	
				RAZEM	18,240
275 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		2,50 * 4	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		Tynki + bramy			
277 d.2.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(5,52 * 9 + 3,30 * 8 + 4,59 + 5,57 + 3,87) * (2,35 + 2,64) / 2 - 2,50 * 2,25 * 5$	m2	196,699	
				RAZEM	196,699
278 d.2.5	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne wewnętrzne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
279 d.2.5	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		18,22 * 4 + 23,34	m2	96,220	
				RAZEM	96,220
280 d.2.5	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - segmentowe	m2		
		2,50 * 2,25 * 5	m2	28,125	
				RAZEM	28,125
2.6		Elewacja			
281 d.2.6	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		$18,24 * 2,25 + (6,0 + 6,05) * (2,50 + 2,75) / 2 + 19,03 * 3,16 + 19,03 * 0,30 + 0,25 * 0,35 * 2$	m2	138,690	
				RAZEM	138,690
282 d.2.6	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		$18,24 * 2,25 + (6,0 + 6,05) * (2,50 + 2,75) / 2 + 19,03 * 3,16 + 19,03 * 0,30 + 0,25 * 0,35 * 2$	m2	138,690	
				RAZEM	138,690
283 d.2.6	ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.282	m2	138,690	
				RAZEM	138,690
284 d.2.6	ZKNR C-1 0111-02	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m2		
		poz.283	m2	138,690	
				RAZEM	138,690
285 d.2.6	ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m2		
		poz.282	m2	138,690	
				RAZEM	138,690
286 d.2.6	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Wiaty garażowa			
287 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,01 * 6,70 * 1,20 * 6	m3	145,202	
				RAZEM	145,202

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,01 * 4,70 * 0,60 * 6	m ³	17,089	
				RAZEM	17,089
289	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(1,01 * 4,70 * 6) / 0,12 * 2 * 0,888 <kg/m> / 1000	t	0,422	
				RAZEM	0,422
290	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25 * 1,90 * 0,70 * 6	m ³	1,995	
				RAZEM	1,995
291	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(4,12 * 6 * 6 + 1,28 * 6 * 5 * 6) * 0,222 <kg/m> / 1000	t	0,084	
				RAZEM	0,084
292	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(2,0 * 12 * 6) * 0,888 <kg/m> / 1000	t	0,128	
				RAZEM	0,128
293	KNR 2-05 0101-04	Konstrukcja nośna wiaty garażowej z profili kwadratowych zamkniętych 100x100x5	t		
		(5,51 + 3,11 + 2,82 + 2,57) * 14,41 <kg/m> / 1000 * 6	t	1,211	
				RAZEM	1,211
294	KNR 2-05 0102-04	Płatwie z zetowników stalowych wys.100mm	t		
		28,35 * 4,4 <kg/m> / 1000 * 12	t	1,497	
				RAZEM	1,497
295	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą trapezową	m ²		
		28,35 * 5,71	m ²	161,879	
				RAZEM	161,879
296	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		2 * (27,35 + 5,7) * 0,25	m ²	16,525	
				RAZEM	16,525
297	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		27,35	m	27,350	
				RAZEM	27,350
298	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		3 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
299	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		135,20	m ²	135,200	
				RAZEM	135,200
300	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		135,20	m ²	135,200	
				RAZEM	135,200
301	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		135,20	m ²	135,200	
				RAZEM	135,200
302	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		5,20 + 27,50 + 5,20	m	37,900	

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego, budynku garażowego oraz wiaty garażowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,900
303 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.302	m	37,900	
				RAZEM	37,900
304 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		135,20	m2	135,200	
				RAZEM	135,200
305 d.3	kalk. własna	Przestawienie trzepaka	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000