

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalno-usługowego  
ADRES INWESTYCJI : 67-410 Sława, ul. Henryka Pobożnego  
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji "Sława" sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 67-410 Sława, ul. Długa 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Żaczek Tomasz (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.03.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0114-01	1581.14/10000	ha	0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	45.65*40.35-946	m <sup>2</sup>	895.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.978</b>
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-02	Krotność = 3 poz.2	m <sup>2</sup>	895.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.978</b>
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-08	45.65*28.65*(2.20-0.30)	m <sup>3</sup>	2484.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>2484.958</b>
5	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-01	(43.00+10.00*6+8.20*2)*1.50*(1.03-0.30)	m <sup>3</sup>	130.743	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.743</b>
6	KNR-W 2-01	Zasypanie wykopów gruntem z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	poz.2*0.30+poz.4+poz.5 -poz.7-poz.8-poz.9-poz.10-poz.11-210.178*0.24 -1011*2.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2884.494 -187.339 -2224.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.955</b>
<b>2</b>		<b>Stan zerowy</b>			
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe pod fundamenty żelbetowe, z betonu B10, przy zastosowaniu pompy do betonu, na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03	36.1*0.40*0.10 188.20*1.00*0.10 107.3*1.20*0.10 86.7*0.60*0.1 12.1*0.8*0.10 1.60*1.60*0.10*9 2.20*2.20*0.10*3 2.70*2.20*0.10*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.444 18.820 12.876 5.202 0.968 2.304 1.452 1.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.848</b>
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	36.1*0.40*0.4 86.7*0.60*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.776 20.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.584</b>
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	188.20*1.00*0.10 107.3*1.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.820 12.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.696</b>
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-02	1.60*1.60*0.40*9	m <sup>3</sup>	9.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.216</b>
11	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-03	2.20*2.20*0.40*9 2.70*2.20*0.40*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.424 7.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.552</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-05	(41.94*2+26.45*2+1.57)*0.24<zewnętrzne> (5.81+34.20+5.80+2.76*3+1.60+1.64*5+12.30+5.80*3+2.39+6.90+16.39+6.48+6.48+5.21+6.48+1.74)*0.24 (10.86*6+9.06*2+12.54+10.96+6.264+12.452)*0.24<zwyżki w części niepodpiwniczonej>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.204 34.958 30.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.281</b>
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-06	poz.12	m <sup>2</sup>	98.281	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.281</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (41.94*2+26.45*2+1.57)*2.90<zewnętrzne> (5.81+34.20+5.80+2.76*3+1.60+1.64*5+12.30+5.80*3+2.39+6.90+16.39+6.48+6.48+5.21+6.48+1.74)*2.90 -0.90*2.00*8 (10.86*6+9.06*2+12.54+10.96+6.264+12.452)*0.53<zwyżki w części niepodpiwniczonej>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.14A*0.24	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	  401.215 422.414  -14.400 66.513  =====	
				875.742	210.178
				<b>RAZEM</b>	<b>210.178</b>
15 d.2	KNR 2-02 0604-10 kalk. własna	Isolacje przeciwwilgociowe np. Botament  36.10*0.40*2+36.10*0.15 188.20*0.40*2+188.20*0.76 107.30*0.40*2+107.30*0.96 86.70*0.40*2+86.70*0.36 12.1*0.40*4+12.10*0.56 (41.94*2+26.45*2+1.57)*2.90 (10.86*6+9.06*2+12.54+10.96+6.264+12.452)*0.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34.295 293.592 188.848 100.572 26.136 401.215 66.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>1111.171</b>
16 d.2	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*1.50*8+2*1.80*3+2*1.20*4	m  m	  44.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
19 d.2	KNR-W 2-02 20226-03	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt ponad 9,0 m (5.53+6.535+4.765+3.565+6.00+5.14+8.185)*5.43 (5.53+6.535+4.765+3.565+6.00+5.14+8.185)*5.40 5.56*1.83+5.56*1.80+5.53*3.31 (6.565+4.765+3.565+6.00+0.90+3.94+2.385)*5.045 5.56*3.61+1.50*1.53+4.665*1.50 (4.735+0.90+7.43+6.03)*6.435 5.995*6.435+9.705*1.56+5.56*6.16 (1.56+1.60+4.155+7.49+6.06+5.959)*2.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  215.680 214.488 38.487 141.865 29.364 122.876 87.967 74.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>924.761</b>
20 d.2	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm poz.19*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  138.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.714</b>
21 d.2	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu poz.19*15	kg  kg	  13871.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>13871.415</b>
22 d.2	KNR-W 2-02 0212-11 analogia	Wierńce monolityczne  (41.94*2+26.45*2+1.57)*0.24*0.20 (5.81+34.20+5.80+2.76*3+1.60+1.64*5+12.30+5.80*3+2.39+6.90+16.39+6.48+6.48+5.21+6.48+1.74)*0.24*0.20 (10.86*6+9.06*2+12.54+10.96+6.264+12.452)*0.24*0.20 (41.94*2+26.45*2+1.57)*0.24*0.25 (5.81+34.20+5.80+2.76*3+1.60+1.64*5+12.30+5.80*3+2.39+6.90+16.39+6.48+6.48+5.21+6.48+1.74)*0.24*0.25 (10.86*6+9.06*2+12.54+10.96+6.264+12.452)*0.24*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.641 6.992  6.024 8.301 8.740 7.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.228</b>
23 d.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.76*1.26+2.62*1.26	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  6.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.779</b>
24 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m <sup>2</sup> rzu- tu		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m <sup>2</sup> rzu- tu	6.779	
				RAZEM	6.779
25 d.2	KNR-W 2-02 0210-02	Podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B30	m <sup>3</sup>		
		11.67*0.38*0.30*2	m <sup>3</sup>	2.661	
		6.98*0.60*0.30*2	m <sup>3</sup>	2.513	
		8.85*0.60*0.30	m <sup>3</sup>	1.593	
		23.73*0.38*0.30	m <sup>3</sup>	2.705	
		17.02*0.38*0.30*2	m <sup>3</sup>	3.881	
		15.53*0.38*0.30	m <sup>3</sup>	1.770	
		16.72*0.38*0.30	m <sup>3</sup>	1.906	
		4.51*0.60*0.30	m <sup>3</sup>	0.812	
		6.07*0.60*0.30	m <sup>3</sup>	1.093	
		12.33*0.60*0.30*2	m <sup>3</sup>	4.439	
		7.14*0.60*0.30*2	m <sup>3</sup>	2.570	
		33.51*0.38*0.30	m <sup>3</sup>	3.820	
				RAZEM	29.763
26 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t		
		(36.10*8.2+188.20*10.3+107.3*10.4+86.7*8.20+12.1*8.2+38*9+39*3+47.4*3)/	t	4.762	
		1000<fundamenty>	t	5.205	
		(256*2+160+131*2+802+371*2+293+343+64+116+400*2+185*2+741)/1000<	t	0.050	
		podciągi>	t	4.176	
		50/1000			
		8.0*0.522<wieńce>			
				RAZEM	14.193
27 d.2	KNR 0-23 2612-01	przyklejenie płyt XPS 100 031 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(12.74+1.80+10.85+6.264+12.552+11.2*2)*0.53	m <sup>2</sup>	35.301	
		(42.14+37.99*2-11.2*2)*2.90	m <sup>2</sup>	277.588	
				RAZEM	312.889
28 d.2	KNR 0-23 2612-01	przyklejenie płyt XPS 100 031 gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		(11.00*2+43.70)*(0.40+0.38)	m <sup>2</sup>	51.246	
				RAZEM	51.246
29 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.27+poz.28	m <sup>2</sup>	364.135	
				RAZEM	364.135
30 d.2		Montaż doświetlaczy okien piwnicznych np. MEA 125x100x60 - 3 szt	kpl		
		151x121x60 - 1 szt + kratki stalowe ocynkowane ogniowo	kpl	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3		Stan surowy			
31 d.3	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		(41.94+1.80*2+0.24*2+1.10*2+24.35*2+12.84+1.80+10.79+6.264+12.61-0.39+	m <sup>2</sup>	387.339	
		1.57)*2.72<zewnętrzne>			
		-0.90*1.50*14	m <sup>2</sup>	-18.900	
		-0.90*2.40*6	m <sup>2</sup>	-12.960	
		-5.90*2.60	m <sup>2</sup>	-15.340	
		-1.50*1.50*2	m <sup>2</sup>	-4.500	
		-1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-3.26*1.50	m <sup>2</sup>	-4.890	
		-2.54*3.04	m <sup>2</sup>	-7.722	
		-4.03*3.20	m <sup>2</sup>	-12.896	
		-3.59*2.60	m <sup>2</sup>	-9.334	
		-3.64*2.60	m <sup>2</sup>	-9.464	
		-4.98*2.60	m <sup>2</sup>	-12.948	
		-5.97*2.60	m <sup>2</sup>	-15.522	
		-4.05*3.20	m <sup>2</sup>	-12.960	
		-5.50*3.20	m <sup>2</sup>	-17.600	
		-5.00*2.60	m <sup>2</sup>	-13.000	
		-3.61*2.60	m <sup>2</sup>	-9.386	
		-1.56*2.60	m <sup>2</sup>	-4.056	
		-4.06*3.20	m <sup>2</sup>	-12.992	
		-2.54*2.37	m <sup>2</sup>	-6.020	
		-1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-0.90*1.50	m <sup>2</sup>	-1.350	
		(2.225+5.56*2+6.945+5.035+1.56+9.465+13.60+0.34+6.75+3.03+4.23*3+	m <sup>2</sup>	321.586	
		13.60+9.465+4.795+10.01+6.04+1.56)*2.72<wewnętrzne>			
		-0.90*2.00*6	m <sup>2</sup>	-10.800	
				RAZEM	489.085

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.20*0.30*0.30*28	m <sup>2</sup>	5.544	
		6.595*5.105*2+1.56*1.80*2+5.56*10.01*2+9.465*5.995*2-3.10*1.20*2+9.465*1.56*2+1.39*2.76*2+9.32*1.56+9.06*5.56*2+9.06*6.26*2+7.26*5.76+4.86*9.06+1.38*1.56+5.76*9.06+1.50*1.56+3.20*1.56	m <sup>2</sup>	703.748	
		6.595*5.105*2+1.56*1.80*2+10.01*5.56*2+9.465*5.995*2-3.20*1.20*2+9.465*1.56*2+9.32*1.56+4.30*2.76*2+9.06*5.56*2+9.06*6.26*2+7.26*5.76+9.06*4.86+1.56*1.38+9.06*5.76+1.50*1.56+3.20*1.56	m <sup>2</sup>	719.572	
		2.76*2.55+0.90*0.39*2<plyty wiatrolapu>	m <sup>2</sup>	7.740	
		10.05*1.51+2.76*1.65	m <sup>2</sup>	19.730	
		16.86*2.55+0.75*0.24*2<zadaszenie zwik>	m <sup>2</sup>	43.353	
		5.95*1.95*2<balkony nad usługami>	m <sup>2</sup>	23.205	
		3.84*1.68*10<balkony>	m <sup>2</sup>	64.512	
		5.95*1.95*4	m <sup>2</sup>	46.410	
		3.20*1.68*4	m <sup>2</sup>	21.504	
		(6.51*1.78+5.80*2.02)*2<zadaszenia balkonów>	m <sup>2</sup>	46.608	
		4.60*1.78	m <sup>2</sup>	8.188	
		3.20*1.78*2	m <sup>2</sup>	11.392	
		(5.95*2.05+6.34*1.78)*2	m <sup>2</sup>	46.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>2465.930</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm poz.38*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				369.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.890</b>
40	KNR-W 2-02 d.3 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu poz.38*12	kg kg		
				29591.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>29591.160</b>
41	kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż elementów Isokorb 1	kpl kpl		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2-02 d.3 0212-11 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach  (41.94+1.80*2+0.24*2+1.10*2+24.35*2+12.84+1.80+10.79+6.264+12.61-0.39+1.57)*0.24*0.20 (2.225+5.56*2+6.945+5.035+1.56+9.465+13.60+0.34+6.75+3.03+4.23*3+13.60+9.465+4.795+10.01+6.04+1.56)*0.24*0.20 (41.94*2+1.80*2+0.24*2+1.10*2+24.35*2+1.80*2+1.50*4)*0.24*0.20 (10.01*2+4.30*2+6.595*2+9.465*2+5.995*2+0.24*2+9.06*2+7.26*3+10.88+1.56*2+9.06+6.50)*0.24*0.20 (41.94*2+1.80*2+0.24*2+1.10*2+24.35*2+1.80*2+1.50*4)*0.24*0.20 (10.01*2+4.30*2+6.595*2+9.465*2+5.995*2+0.24*2+9.06*2+7.26*3+10.88+1.56*2+9.06+6.50)*0.24*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.835 5.675 7.126 6.848 7.126 6.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.458</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.655*1.35+2.90*1.38*8+2.81*1.38	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu		
				39.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.478</b>
44	KNR-W 2-02 d.3 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.43	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu		
				39.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.478</b>
45	KNR-W 2-02 d.3 0219-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 3.16*0.25*0.20*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 3.24*1.39*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.022</b>
47	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli  (147+137+60+11+86*2+224*2+10+34+18+18*2+24*2+41+78*2+108+262+167+55*4+18*2+16*8)/1000<podciąg> (15+23*8+23+13*10+14*1.39*6)/1000 5.31<słupy> 8.00*0.478	t t t t		
				2.239 0.469 5.310 3.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.842</b>
<b>4</b>		<b>Ścianki działowe i obudowy</b>			
48	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.725+5.56)*2.90	m <sup>2</sup>	29.827	
		-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.827</b>
49	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej (piwnica)	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-01	(24.42+1.56*9+2.055*2+1.08+1.60+1.52+6.885*3+2.10*14+0.68*3+8.185)*	m <sup>2</sup>	310.445	
		2.90			
		-0.80*2.00*31	m <sup>2</sup>	-49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.845</b>
50	KNR-W 2-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4	0101-05				
	analogia	0.88*2.90*0.12<tył wneki hydrantu>	m <sup>3</sup>	0.306	
		1.86*2.72*0.12	m <sup>3</sup>	0.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.913</b>
51	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-01				
	parter	(3.115+0.68+0.48+0.51*2+0.60+0.40+2.175+1.73+0.43+0.16+1.50)*2.72	m <sup>2</sup>	33.429	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		(0.60+1.795+3.525+2.915+2.66+1.33+0.88+0.43+1.75*2+2.53+0.60+0.48+0.43+0.27*2)*2.72*2	m <sup>2</sup>	120.850	
		-0.90*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	-7.200	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
		(1.86+0.16+1.38+1.80)*2.72*2	m <sup>2</sup>	28.288	
		-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	-4.000	
		(1.68+1.80+0.23*3+0.16*3+0.72+0.19+0.72+0.19+0.44+0.23+(0.15*2+0.30)*4+1.68+0.19+0.84+1.80)*2.72	m <sup>2</sup>	38.216	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>	-4.800	
		(1.97+2.18+3.88*2+3.98+2.16+0.60*2)*2.72	m <sup>2</sup>	52.360	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(2.88+2.31+1.66+0.60+0.46*2+1.00+0.16*2)*2.72	m <sup>2</sup>	26.357	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
	I piętro	(1.00+0.46*2+1.62+1.66+0.15*2+1.30+2.88)*2.72*2	m <sup>2</sup>	52.659	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
		(2.16+0.49+0.23+0.16+0.60+3.88*2+2.38+0.60*2+2.18+1.97+0.08+0.23)*2.72*2	m <sup>2</sup>	105.754	
		2			
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
		(0.88+1.33+2.915+2.73+3.525+1.795+0.60+1.75*2+2.45+0.16+0.60+0.15+0.27*2)*2.72*2	m <sup>2</sup>	115.192	
		-0.90*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	-7.200	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
		(3.88*2+2.80+1.98+0.68+1.98*2+0.47+0.40+0.60+2.16+0.35)*2.72*2	m <sup>2</sup>	115.110	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-0.80*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	-6.400	
		(2.50+0.40+0.31+0.60+1.10+1.20+2.11+2.02*2+1.82+0.16+5.05+0.45)*2.72*2	m <sup>2</sup>	107.386	
		-0.80*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	-6.400	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		(0.25+0.33)*3*2.72+0.27*2*2.72	m <sup>2</sup>	6.202	
		(2.05+1.76+1.11+0.60*2+2.60+2.11+0.60+0.40+0.31)*2.72	m <sup>2</sup>	33.021	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(2.42+3.61+1.73+3.26+0.68+0.50+0.31+0.15+1.26+0.68+0.60)*2.72	m <sup>2</sup>	41.344	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		(4.15*2+2.76+1.81+0.60+0.31+0.50+2.08+0.52)*2.72	m <sup>2</sup>	45.914	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
	II piętro	(1.00+0.46*2+1.62+1.66+0.15*2+1.30+2.88)*2.72*2	m <sup>2</sup>	52.659	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
		(2.16+0.49+0.23+0.16+0.60+3.88*2+2.38+0.60*2+2.18+1.97+0.08+0.23)*2.72*2	m <sup>2</sup>	105.754	
		2			
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
		(0.88+1.33+2.915+2.73+3.525+1.795+0.60+1.75*2+2.45+0.16+0.60+0.15+0.27*2)*2.72*2	m <sup>2</sup>	115.192	
		-0.90*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	-7.200	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
		(3.88*2+2.80+1.98+0.68+1.98*2+0.47+0.40+0.60+2.16+0.35)*2.72*2	m <sup>2</sup>	115.110	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		-0.80*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	-6.400	
		(2.50+0.40+0.31+0.60+1.10+1.20+2.11+2.02*2+1.82+0.16+5.05+0.45)*2.72*2	m <sup>2</sup>	107.386	
		-0.80*2.00*2*2	m <sup>2</sup>	-6.400	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.25+0.33)*3*2.72+0.27*2*2.72 (2.05+1.76+1.11+0.60*2+2.60+2.11+0.60+0.40+0.31)*2.72 -0.80*2.00 (2.42+3.61+1.73+3.26+0.68+0.50+0.31+0.15+1.26+0.68+0.60)*2.72 -0.80*2.00 -0.90*2.00 (4.15*2+2.76+1.81+0.60+0.31+0.50+2.08+0.52)*2.72 -0.90*2.00 -0.80*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.202 33.021 -1.600 41.344 -1.600 -1.800 45.914 -1.800 -3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1412.664</b>
52	KNR K-02 d.4 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej  (5.56+0.39+1.70+2.52+2.85+6.26+0.24+5.76+4.11+3.44+2.31+1.68+4.11+0.63+4.86+2.40+8.36+4.11*3+2.31+3.70+168+1.94+1.56+2.36*2+0.12+1.11+1.94+10.28+4.71*2+0.53+0.60)*2.72 -1.80*2.50 -0.90*2.00*10 -0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  750.013  -4.500 -18.000 -3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.313</b>
53	KNR 2-02 d.4 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych  14*13.19+15*10.065+44*7.145+45*4.225	m  m	  840.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.140</b>
54	KNR 0-24 d.4 2015-02 analogia	Obudowa szachtów z płyt Fermacell Firepanel A1 2x15 mm na kleju  (0.92+0.28)*2.72*3 (0.92+0.36)*2.72 (0.56+0.28)*2.72*3 (1.06+0.36)*2.72 (1.23+0.36)*2.72 0.52*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.792 3.482 6.854 3.862 4.325 1.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.729</b>
55	KNR 0-14 d.4 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa kabli na parterze (0.30+0.27)*5.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.323</b>
56	KNR 0-14 d.4 2011-07 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB SF-B gr. 22 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa rur instalacyjnych w piwnicy (0.272+0.60)*4.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.064</b>
57	KNR K-02 d.4 0105-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospojnowej (klejowej) - obudowa szachtów (1.84+1.84+0.88+1.84*2+0.88*2+1.82*2+1.74*2+1.84*2)*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.576</b>
58	KNR-W 2-02 d.4 1215-04 analogia	Drzwiczki do szachtów  19	szt.  szt.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
59	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm (10.01*2+4.30*2+6.595*2+9.465*2+5.995*2+0.24*2+9.06*2+7.26*3+10.88+1.56*2+9.06+6.50+9.10*2+1.80*2)*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.800</b>
60	KNR 2-02 d.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styropian gr. 5 cm EPS100-038 na ogniomurkach (10.01*2+4.30*2+6.595*2+9.465*2+5.995*2+0.24*2+9.06*2+7.26*3+10.88+1.56*2+9.06+6.50+9.10*2+1.80*2)*0.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.367</b>
61	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Izolacja z folii budowlanej czarnej między styropianem a płytą OSB  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.367</b>
62	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (10.01*2+4.30*2+6.595*2+9.465*2+5.995*2+0.24*2+9.06*2+7.26*3+10.88+1.56*2+9.06+6.50+9.10*2+1.80*2)*0.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.814</b>
63	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 15x15 w ścianach z cegieł	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
64	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (kominy, włązy)	m <sup>2</sup>		
		1.07*2+0.72*2		3.082	
		0.48*2+0.59*2		2.140	
		0.64*2+0.84*2		2.960	
		1.27*2+0.72*2		3.980	
		0.91*2+0.56*2		2.940	
		0.76*2+0.48*2		2.480	
		0.91*2+0.72*2		3.260	
		1.07*2+0.72*2		3.580	
		0.75*2+0.48*2		2.460	
		0.91*2+0.72*2		3.260	
		0.91*2+0.72*2		3.260	
		1.07*2+0.72*2		3.580	
		0.78*2+0.48*2		2.520	
		0.91*2+0.72*2		3.260	
		1.07*2+0.72*2		3.580	
		0.60*2+0.48*2		2.160	
		1.12*2+0.48*2		3.200	
		1.43*2+0.48*2		3.820	
		1.27*2+0.72*2		3.980	
		0.92*2+0.85*2		3.540	
		1.27*2+0.72*2		3.980	
		0.76*2+0.48*2		2.480	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.64A*1.46	m <sup>2</sup>	69.502	
		(0.80+0.56)*2*3*0.58	m <sup>2</sup>	<b>101.473</b>	
				<b>4.733</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.206</b>
65	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		1.12*0.75	m <sup>2</sup>	0.840	
		0.53*0.64	m <sup>2</sup>	0.339	
		0.69*0.89	m <sup>2</sup>	0.614	
		1.32*0.77	m <sup>2</sup>	1.016	
		0.96*0.61	m <sup>2</sup>	0.586	
		0.81*0.53	m <sup>2</sup>	0.429	
		0.96*0.77	m <sup>2</sup>	0.739	
		1.12*0.77	m <sup>2</sup>	0.862	
		0.80*0.53	m <sup>2</sup>	0.424	
		0.96*0.77	m <sup>2</sup>	0.739	
		0.96*0.77	m <sup>2</sup>	0.739	
		1.12*0.77	m <sup>2</sup>	0.862	
		0.83*0.53	m <sup>2</sup>	0.440	
		0.96*0.77	m <sup>2</sup>	0.739	
		1.12*0.77	m <sup>2</sup>	0.862	
		0.65*0.53	m <sup>2</sup>	0.345	
		1.17*0.53	m <sup>2</sup>	0.620	
		1.48*0.53	m <sup>2</sup>	0.784	
		1.32*0.77	m <sup>2</sup>	1.016	
		0.97*0.90	m <sup>2</sup>	0.873	
		1.32*0.77	m <sup>2</sup>	1.016	
		0.81*0.53	m <sup>2</sup>	0.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.313</b>
66	KNR 2-17 d.5 0208-01 analogia	nasada obrotowa Tulipan	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
67	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		1.22*0.85	m <sup>2</sup>	1.037	
		0.63*0.74	m <sup>2</sup>	0.466	
		0.79*0.99	m <sup>2</sup>	0.782	
		1.42*0.87	m <sup>2</sup>	1.235	
		1.06*0.71	m <sup>2</sup>	0.753	
		0.91*0.63	m <sup>2</sup>	0.573	
		1.06*0.87	m <sup>2</sup>	0.922	
		1.22*0.87	m <sup>2</sup>	1.061	
		0.90*0.63	m <sup>2</sup>	0.567	
		1.06*0.87	m <sup>2</sup>	0.922	
		1.06*0.87	m <sup>2</sup>	0.922	
		1.22*0.87	m <sup>2</sup>	1.061	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.93*0.63 1.06*0.87 1.22*0.87 0.75*0.63 1.27*0.63 1.58*0.63 1.42*0.87 1.07*1.00 1.42*0.87 0.91*0.63 poz.64A*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.586 0.922 1.061 0.473 0.800 0.995 1.235 1.070 1.235 0.573 6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.201</b>
68	KNNR 2 d.5 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - metoda lekka, tynk akrylowy grubość 1,5 mm na ścianach - kominy poz.64A*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				62.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.552</b>
69	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - 1-wsza warstwa pod ścianki ażurowe (4.855+0.24+0.48+1.02+6.82+3.54+1.315*2+1.74+0.60*2+6.885*2+0.58+5.08+1.14+0.72+4.855+4.315+1.74+0.48*2+0.72+6.82+1.44+8.285*2+6.055+1.14*2+1.20*2+4.48+1.14+0.84+5.68+3.00+1.915+1.14*2+0.72+0.60*2+0.24+0.72+1.14*3+5.68+3.54+0.98+0.68+9.06*2+4.52+6.82+6.28+1.2+0.12*2+0.48+4.52+3.98*2+0.60*2+6.60*2+7.20*2+0.60*2+2.70*2+0.60*2+0.48*6+1.24*7+7.10*7+1.20*2+0.90+4.52*2+0.12*2+0.48+1.02+6.28+6.82+8.78*2+0.68*2+3.84+1.14*2+5.68+1.50+1.14+5.68+1.20+0.90+1.535+4.52+1.015+6.055+1.14+2.94+1.50+4.18+1.44+1.7+4.315+1.74+6.82+4.855+5.94+0.88*2+1.315*2+3.54+1.14+5.80+1.14+4.855+0.72+1.02+8.565*2+0.48+6.885*2+0.48)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				107.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.752</b>
70	KNR 2-02 d.5 0120-06	Ścianki działowe ażurowe grubości 12cm (4.855+0.24+0.48+1.02+6.82+3.54+1.315*2+1.74+0.60*2+6.885*2+0.58+5.08+1.14+0.72+4.855+4.315+1.74+0.48*2+0.72+6.82+1.44+8.285*2+6.055+1.14*2+1.20*2+4.48+1.14+0.84+5.68+3.00+1.915+1.14*2+0.72+0.60*2+0.24+0.72+1.14*3+5.68+3.54+0.98+0.68+9.06*2+4.52+6.82+6.28+1.2+0.12*2+0.48+4.52+3.98*2+0.60*2+6.60*2+7.20*2+0.60*2+2.70*2+0.60*2+0.48*6+1.24*7+7.10*7+1.20*2+0.90+4.52*2+0.12*2+0.48+1.02+6.28+6.82+8.78*2+0.68*2+3.84+1.14*2+5.68+1.50+1.14+5.68+1.20+0.90+1.535+4.52+1.015+6.055+1.14+2.94+1.50+4.18+1.44+1.7+4.315+1.74+6.82+4.855+5.94+0.88*2+1.315*2+3.54+1.14+5.80+1.14+4.855+0.72+1.02+8.565*2+0.48+6.885*2+0.48)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				134.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.690</b>
71	KNR AT-09 d.5 0201-01 analogia	folia paroizolacyjna 735	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				735.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.000</b>
72	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm (lambda 0.035) poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				735.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.000</b>
73	KNR 2-02 d.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				735.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.000</b>
74	KNR 2-02 d.5 0361-04	Płyty dachowe korytkowe 4+48+4+21+5+31+10+41+4+18+4+62+5+64+6+105	elem. elem.		
				432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
75	KNR 4-01 d.5 0203-09	Wylewki betonowa uzupełniające z betonu B15 4.454	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.454</b>
76	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka z prętów fi 8 549.62/1000	t t		
				0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
77	KNR 2-02 d.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko 735	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				735.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>735.000</b>
78	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80 2	szt szt		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe ogrzewane śr. 160	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	KNR-W 2-02 d.5 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną np. Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m <sup>2</sup>		
		735	m <sup>2</sup>	735.000	
		(10.01*2+4.30*2+6.595*2+9.465*2+5.995*2+0.24*2+9.06*2+7.26*3+10.88+1.56*2+9.06+6.50+9.10*2+1.80*2)*(0.30+0.44)<ogniomurki>	m <sup>2</sup>	121.708	
		0.80*4*2*0.70<wyłazy>	m <sup>2</sup>	4.480	
		poz.64A*0.20<kominy>	m <sup>2</sup>	13.900	
		(25.80*2+21.70)*0.80<koryta>	m <sup>2</sup>	58.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>933.728</b>
<b>6</b>		<b>Balkony i zadaszenia</b>			
81	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje z folii pcv	m <sup>2</sup>		
		2.76*2.55+0.90*0.39*2<płyty wiatrolapu>	m <sup>2</sup>	7.740	
		10.05*1.51+2.76*1.65	m <sup>2</sup>	19.730	
		16.86*2.55+0.75*0.24*2<zadaszenie zwik>	m <sup>2</sup>	43.353	
		5.95*1.95*2<balkony nad usługami>	m <sup>2</sup>	23.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.028</b>
82	KNR 2-02 d.6 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	94.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.028</b>
83	KNR 2-02 d.6 0609-02	Izolacje termiczna PIR płyta Therma T26 gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		23.205	m <sup>2</sup>	23.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.205</b>
84	NNRNKB d.6 202 1126-02 1126-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		43.353	m <sup>2</sup>	43.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.353</b>
85	NNRNKB d.6 202 1126-02 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		23.205	m <sup>2</sup>	23.205	
		3.84*1.68*10<balkony>	m <sup>2</sup>	64.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.717</b>
86	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		43.353+23.205	m <sup>2</sup>	66.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.558</b>
87	KNR AT-27 d.6 0401-01 + KNR AT-27 0401-02 analogia	Izolacja z folii w płynie np. Flexifol 2	m <sup>2</sup>		
		23.205	m <sup>2</sup>	23.205	
		3.84*1.68*10<balkony>	m <sup>2</sup>	64.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.717</b>
88	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		3.84*1.68*10	m <sup>2</sup>	64.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.512</b>
89	NNRNKB d.6 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES	m <sup>2</sup>		
		64.512	m <sup>2</sup>	64.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.512</b>
90	NNRNKB d.6 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
		3.84*10	m	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
91	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(10.05+1.24*2+3.24+0.78*2+16.86+0.60*2)*0.18	m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
92	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm o	m <sup>2</sup>		
		(10.05+1.24*2+3.24+0.78*2+16.86+0.60*2)*0.22	m <sup>2</sup>	7.786	
		(5.95+1.95)*6*0.20	m <sup>2</sup>	9.480	
		(3.84+1.53*2)*10*0.20	m <sup>2</sup>	13.800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.20+1.53+0.33)*4*0.20	m <sup>2</sup>	4.048	
		(6.51*2+5.80*2)*0.20	m <sup>2</sup>	4.924	
		4.60*0.20+3.20*0.20*2	m <sup>2</sup>	2.200	
		(5.95*2+6.34*2)*0.20	m <sup>2</sup>	4.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.154</b>
93	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną np. Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m <sup>2</sup>		
		43.353+16.86*0.10	m <sup>2</sup>	45.039	
		(6.51*1.78+5.80*2.02)*2<zadaszenia balkonów>	m <sup>2</sup>	46.608	
		4.60*1.78	m <sup>2</sup>	8.188	
		3.20*1.78*2	m <sup>2</sup>	11.392	
		(5.95*2.05+6.34*1.78)*2	m <sup>2</sup>	46.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.192</b>
94	KNR 2-02 d.6 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNR 0-15II d.6 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 12 cm	m		
		3.25+2.58	m	5.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.830</b>
96		odprowadzenie wody z zadaszenia ZWiK łańcuchem o długich ogniwach	m		
d.6		3.70	m	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
<b>7</b>		<b>Docieplenie ścian i sufitów kondygnacji podziemnej</b>			
97	KNNR 2 d.7 1902-01	Docieplenie stropu budynków płytami styropianowymi gr 10cm - metoda lekka- tynk akrylowy grubość 1,5 mm (strop piwnicy)	m <sup>2</sup>		
		383.22	m <sup>2</sup>	383.220	
		-14.835*13.14	m <sup>2</sup>	-194.932	
		-13.20*1.00	m <sup>2</sup>	-13.200	
		-5.41*6.50	m <sup>2</sup>	-35.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.923</b>
98	KNR 9-02 d.7 0113-04	Ocieplanie od spodu w systemie ECOROCK-G stropów garażywykonanych z cegły pełnej i żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem po- wierzchni; płyty o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		53.87	m <sup>2</sup>	53.870	
		14.835*13.14	m <sup>2</sup>	194.932	
		13.20*1.00	m <sup>2</sup>	13.200	
		5.41*6.50	m <sup>2</sup>	35.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.167</b>
99	KNR K-04 d.7 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		296.84	m <sup>2</sup>	296.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.840</b>
100	KNR K-04 d.7 0108-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fak- turze baranek	m <sup>2</sup>		
		296.84	m <sup>2</sup>	296.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.840</b>
101	KNNR 2 d.7 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6cm - metoda lekka, tynk akrylowy grubości 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		(2.46+1.56+0.24+6.00+0.24+7.49+0.24+6.06+0.24+6.00+0.24+4.00+1.00+ 6.71+5.41+6.50+4*0.30*5+9.00+5.81+0.42+6.50)*2.92	m <sup>2</sup>	239.790	
		6.465*0.40*7	m <sup>2</sup>	18.102	
		6.44*0.40*2	m <sup>2</sup>	5.152	
		5.41*0.40*2	m <sup>2</sup>	4.328	
		6.41*0.40*2	m <sup>2</sup>	5.128	
		5.04*0.40*2	m <sup>2</sup>	4.032	
		5.87*2*5.20	m <sup>2</sup>	61.048	
		6.465*1.77	m <sup>2</sup>	11.443	
		6.465*3.32	m <sup>2</sup>	21.464	
		(0.24+0.14+1.26+0.24+0.16+1.50+0.14+0.24)*3.03<przedsionek>	m <sup>2</sup>	11.878	
		(0.24+1.26+0.14+0.24)*2*2.40<przedsionek>	m <sup>2</sup>	9.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.389</b>
102	KNNR 2 d.7 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12cm - metoda lekka, tynk akrylowy grubość 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		5.87*2*5.20	m <sup>2</sup>	61.048	
		6.465*1.77	m <sup>2</sup>	11.443	
		6.465*3.32	m <sup>2</sup>	21.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.955</b>
103	KNNR 2 d.7 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm - metoda lekka; tynk akrylowy, grubość 1,5mm (przedsionki)	m <sup>2</sup>		
		4.62+4.54	m <sup>2</sup>	9.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.160</b>
<b>8</b>		<b>Tynki i okładziny</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-02 d.8 0804-01	Tynki cementowo wapienne kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach wraz z narożnikami	m <sup>2</sup>		
		(41.94*2+26.45*2+1.57)*2.90<zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	401.215	
		(5.81+34.20+5.80+2.76*3+1.60+1.64*5+12.30+5.80*3+2.39+6.90+16.39+6.48+6.48+5.21+6.48+1.74)*2.90*2	m <sup>2</sup>	844.828	
		-0.90*2.00*8	m <sup>2</sup>	-14.400	
	piwnice	poz.48*2+poz.49*2-2.10*2*2.90-1.56*9*2.90-2.05*2.90	m <sup>2</sup>	518.503	
		-297.434-poz.102	m <sup>2</sup>	-391.389	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>1358.757</b>	
	usługi	(1.95+4.49+5.56+0.93)*2.90-0.9*2.00	m <sup>2</sup>	35.697	
		(5.56+2.94+6.25+8.5+0.33*2+1.30+0.95)*2.90-0.90*2.00-1.80*2.50	m <sup>2</sup>	69.564	
		(6.26-5.00+4.11*2+6.26)*2.90-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	42.046	
		(2.40+1.70)*2*2.70-0.90*2.00-1.70*1.6-2.40*1.60	m <sup>2</sup>	13.780	
		(2.40+4.44+0.60+2.85+6.24+6.26)*2.90-0.90*2.0*3-1.80*2.50	m <sup>2</sup>	56.191	
		(2.91+0.79+0.31)*3.19	m <sup>2</sup>	12.792	
		(2.31+1.52)*2*0.70	m <sup>2</sup>	5.362	
		(1.80*4+1.21*2*1.02*2)*0.70	m <sup>2</sup>	8.496	
		(1.68*6+1.02*4+1.20*2)*0.70	m <sup>2</sup>	11.592	
		(3.59+4.11)*2*3.19-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	46.046	
		(2.68+4.11)*2*3.19-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	41.520	
		(2.50+2.40)*2*0.70	m <sup>2</sup>	6.860	
		(2.44+2.40)*2*2.70-0.90*2.00-2.24*1.60	m <sup>2</sup>	20.752	
		(0.68+0.29+2.36+1.18+1.69+1.66+1.71+4.86+1.71)*3.19-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	47.887	
		(4.11+3.75)*2*2.90-0.90*2.00-3.26*1.50	m <sup>2</sup>	38.898	
		(4.11+2.64)*2*2.70-0.90*2.00-4.11*1.60	m <sup>2</sup>	28.074	
		(2.31+1.78)*2*0.70	m <sup>2</sup>	5.726	
		(1.80*4+1.21*2+1.02*2)*0.70	m <sup>2</sup>	8.162	
		(1.68*6+1.09*2+1.02*2+1.39*2)*0.70	m <sup>2</sup>	11.956	
		(1.82+1.56)*2*3.19-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	19.764	
		(1.09+1.23+0.60+1.96+1.30+5.68+1.68+1.94+2.49+0.30*4)*2.90-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	53.793	
		(0.60+3.48+4.65+3.48)*2.90-3.99*2.60-1.94*2.60	m <sup>2</sup>	19.991	
		(4.71+3.47)*2*3.20--0.90*2.00-1.62*2.60	m <sup>2</sup>	49.940	
		(3.80+2.38+0.52)*3.20-3.25*2.60	m <sup>2</sup>	12.990	
		(2.48+1.94+1.18+7.62+2.21+0.52)*2.90-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	40.855	
		(2.36*2+1.82)*3.20-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	19.128	
		(8.53+6.71)*2.90-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup>	36.996	
		3.20*2*0.24+4.03*0.24	m <sup>2</sup>	2.503	
		2.60*2*0.24+3.59*0.24	m <sup>2</sup>	2.110	
		2.60*2*0.24+3.64*0.24	m <sup>2</sup>	2.122	
		2.60*2*0.24+4.98*0.24	m <sup>2</sup>	2.443	
		2.60*2*0.24+5.97*0.24	m <sup>2</sup>	2.681	
		3.20*2*0.24+4.05*0.24	m <sup>2</sup>	2.508	
		3.20*2*0.24+5.50*0.24	m <sup>2</sup>	2.856	
		2.60*2*0.24+5.00*0.24	m <sup>2</sup>	2.448	
		2.60*2*0.24+3.61*0.24	m <sup>2</sup>	2.114	
		2.60*2*0.24+1.56*0.24	m <sup>2</sup>	1.622	
		3.20*2*0.24+4.06*0.24	m <sup>2</sup>	2.510	
		poz.0	m <sup>2</sup>		
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>790.775</b>	
	klatki schodowe	(4.905*2+1.56+3.00+10.88*2+1.56*2-1.56)*2.60*2-0.90*2.00*7*2	m <sup>2</sup>	170.788	
		(0.24+4.665+1.56+7.905+4.76*2+1.56)*2.60*2-0.90*2.00*6*2	m <sup>2</sup>	110.740	
		(4.30+0.12)*2*1.19*2	m <sup>2</sup>	21.039	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>302.567</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2452.099</b>
105	KNR 2-02 d.8 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		20+39.97+39.97+19.70+30.55*2	m <sup>2</sup>	180.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.740</b>
106	KNR 2-02 d.8 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
	klatki schodowe	(4.905*2+1.56+3.00+10.88*2+1.56*2-1.56)*2.60*2-0.90*2.00*7*2	m <sup>2</sup>	170.788	
		(0.24+4.665+1.56+7.905+4.76*2+1.56)*2.60*2-0.90*2.00*6*2	m <sup>2</sup>	110.740	
		(4.30+0.12)*2*1.19*2	m <sup>2</sup>	21.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.567</b>
107	KNR K-04 d.8 0302-01	Tynki gipsowe na ścianach wraz z narożnikami - mieszkania	m <sup>2</sup>		
	mieszkania socjalne	(9.06+6.26)*2*2.60*3	m <sup>2</sup>	238.992	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.50+2.11+0.40+1.20+0.60+1.10+5.05+2.47+1.82+2.10)*2*2.60*3-0.80*2.0*3*	m <sup>2</sup>	276.660	
		3-0.90*2.00*2*3			
		(5.76+7.26)*2*2.60*2	m <sup>2</sup>	135.408	
		(2.13+1.68+1.11+0.68+0.60+2.60+0.40+2.3+0.60)*2.60*2*2-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	122.640	
		-3.50*1.50*2	m <sup>2</sup>	-10.500	
		-0.90*2.40*2	m <sup>2</sup>	-4.320	
		(9.06+5.76)*2*2.60*2	m <sup>2</sup>	154.128	
		(2.08+0.60*2+4.15+1.73+4.15+2.68+0.60)*2*2.60*2-0.90*2.00*2*2-0.80*2.0*2*	m <sup>2</sup>	158.936	
		2			
		(6.60+6.91)*2*2.60	m <sup>2</sup>	70.252	
		(2.23+1.66+0.40+0.60+0.54+2.88+1.00)*2*2.60-0.80*2.00-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	45.012	
		(9.06+5.56)*2*2.60*2	m <sup>2</sup>	152.048	
		(2.16+0.43+0.68+3.88*4+2.72*2+1.98*4+0.76)*2*2.60*2-0.90*2.00*2*2-0.80*	m <sup>2</sup>	331.864	
		2.00*2			
	mieszkania deweloperskie	(9.47+6.00+1.33+2.66+3.60+2.92+1.79+0.64+1.75+1.75+2.45+0.64)*2*2.60*6	m <sup>2</sup>	1092.000	
		-0.90*2.00*5*6	m <sup>2</sup>	-54.000	
		-0.80*2.00*6	m <sup>2</sup>	-9.600	
		(1.80*2+1.56+1.08+3.96+5.11+6.60+3.53+3.31+0.45+0.24+1.63+4.10+3.75+2.26+2.18*2+1.73*3+0.40*2+0.60*2+3.20*2+0.68*2+0.59*2)*2.60	m <sup>2</sup>	160.342	
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.400	
		-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(6.60+6.91+2.88+1.66+2.23+0.60+0.54*2+0.40+1.00)*2*2.60*5	m <sup>2</sup>	607.360	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.80*2.0	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(10.01*2+5.56*2+1.97*2+2.10+3.18*2+3.88*4+2.22*2+2.16*2+0.48+0.64*4+0.60)*2.60*5	m <sup>2</sup>	928.980	
		-0.90*2.00*5*5	m <sup>2</sup>	-45.000	
		-0.80*2.00*5	m <sup>2</sup>	-8.000	
		(9.06+5.56)*2*2.60*2	m <sup>2</sup>	152.048	
		(2.16+0.43+0.68+3.88*4+2.72*2+1.98*4+0.76)*2*2.60*2-0.90*2.00*2*2-0.80*	m <sup>2</sup>	331.864	
		2.00*2			
		(9.06+6.26)*2*2.60	m <sup>2</sup>	79.664	
		(2.50+2.11+0.40+1.20+0.60+1.10+5.05+2.47+1.82+2.10)*2*2.60-0.80*2.0*3-	m <sup>2</sup>	92.220	
		0.90*2.00*2			
		(9.06*2+6.24*2+1.26*2+0.68*2+0.64*2+3.26*2+1.89*2+3.53*2+2.42*2+0.68*2+0.54*2)*2.60*2	m <sup>2</sup>	314.080	
		-0.90*2.00*3*2	m <sup>2</sup>	-10.800	
		-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5288.678</b>
108	KNR 2-02 d.8 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		1491.90	m <sup>2</sup>	1491.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1491.900</b>
109	KNR 4-01 d.8 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		118	szt.	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
110	NNRNKB d.8 202 1134-02 piwnica	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami " - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(5.56+1.68)*2.48-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	16.155	
		(1.42+2.21)*2.48-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	5.002	
		(4.02+3.61+5.56+1.28+1.54)*2.48-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	37.705	
		(5.56+6.16)*2*2.48-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	56.131	
	parapety	1.70*0.30*4	m <sup>2</sup>	2.040	
		A (suma częściowa)			
	glazura mieszkania	(2.03+2.50)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	<b>117.033</b>	
			m <sup>2</sup>	14.868	
		(2.50+2.40+1.20+0.60)*1.60	m <sup>2</sup>	10.720	
		(2.60+2.03)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	15.228	
		(2.60+2.20+0.60*2)*1.60	m <sup>2</sup>	9.600	
		(2.46+1.73)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	13.644	
		(3.20+0.60)*1.60	m <sup>2</sup>	6.080	
		(2.23+1.66)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	12.564	
		(2.40+0.60*2)*1.60	m <sup>2</sup>	5.760	
		(2.30+1.98)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	13.968	
		(3.88+0.60)*1.60	m <sup>2</sup>	7.168	
		(2.50+2.03)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	14.868	
		(2.50+2.40+1.20+0.60)*1.60	m <sup>2</sup>	10.720	
		(2.60+2.03)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	15.228	
		(2.60+0.60*2)*1.60	m <sup>2</sup>	6.080	
		(2.46+1.73)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	13.644	
		(3.20+0.60)*1.60	m <sup>2</sup>	6.080	
		(2.50+2.03)*2*1.80-0.80*1.80	m <sup>2</sup>	14.868	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.50+2.40+1.20+0.60)*1.60 (2.30+1.98)*2*1.80-0.80*1.80 (3.88+0.60*2)*1.60 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.720 13.968 8.128 ----- <b>223.904</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.937</b>
111	KNR 0-12 d.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.937</b>
112	KNR 2-02 d.8 2103-03 analogia	Parapety granitowe gr. 3 cm w usługach  4.06+3.41+3.46+5.01+4.00+3.28+1.66+3.46+1.41+4.06 1.61<blat>	m  m m	  33.810 1.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.420</b>
113	KNR 2-02 d.8 2103-03 analogia	Parapety drewnopodobne  0.96+1.26+1.53+0.96*3+0.93+0.96+0.93+0.96+1.26+1.53+0.96*3+0.93+0.96+ 0.93+0.96+1.26*3 (0.96+1.26+1.53+0.96*3+0.93+0.96+0.93+0.96+1.23+1.26+1.26+0.96+0.96+ 0.93+0.42+1.56+1.53+3.59+0.93*2+3.59+1.53+1.56+0.42+0.93+0.96*2+1.26* 2+1.23+0.96+0.93+0.96+0.93+0.96*3+1.53+1.26+0.96*2)*2	m  m m	  23.640 102.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.720</b>
<b>9</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>				
<b>9.1</b>	<b>Kondygnacja podziemna</b>				
114	KNR 2-02 d.9. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (721.35+34.25+16.48+3.14+36.77+14.31+12.85+9.34+27.10+58.19+7.70+ 2.25+29.95+35.47+2.25)*0.20<piwnica, garaże>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  202.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.280</b>
115	KNR 2-02 d.9. 1101-01 1 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton B15 - garaż, kotłownia, maszynownia  721.35*0.15<garaż> (34.25+16.48+3.14)*0.10<kotłownia, maszynownia>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  108.203 5.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.590</b>
116	KNR 2-02 d.9. 1101-01 1 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton B10  (36.77+14.31+12.85+9.34+27.10+58.19+7.70+2.25+29.95+35.47+2.25)*0.10< pom. techniczne, komunikacja, komórki lokatorskie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.618</b>
117	KNR 2-02 d.9. 0607-01 1 analogia	Izolacjez folii pcv Krotność = 2  poz.114/0.20-721.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.050</b>
118	NNRNKB d.9. 202 0618-03 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieciem na ściany  721.35+114*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  732.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>732.750</b>
119	KNR 2-02 d.9. 1106-02 + 1 KNR 2-02 1106-03	posadzka garażu z betonu B20 z dodatkami uodporniającymi na oleje i smary oraz z hydrouszczelniaaczem średnia grubość 11,5 cm  721.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  721.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>721.350</b>
120	KNR 2-02 d.9. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.050</b>
121	KNR 2-02 d.9. 0607-01 1 analogia	Izolacjez folii pcv  poz.114/0.20-721.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.050</b>
122	NNRNKB d.9. 202 1127-02 1 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.70+2.25+2.25+36.77+34.25+12.85+3.14+16.48+9.34<piwnica komunikacja i pom. techniczne>	m <sup>2</sup>	125.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.030</b>
123	NNRNKB d.9. 202 1127-02 1 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		290.05-125.03<komórki lokatorskie>	m <sup>2</sup>	165.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.020</b>
124	KNR 2-02 d.9. 1106-07 1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		125.03	m <sup>2</sup>	125.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.030</b>
125	NNRNKB d.9. 202 2806-05 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES	m <sup>2</sup>		
		125.03	m <sup>2</sup>	125.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.030</b>
126	NNRNKB d.9. 202 2809-03 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
		2.76*2+4.26*2+2.46*2+0.12-0.90	m	18.180	
		1.60*2+1.40*2-0.90*2	m	4.200	
		1.50*4-0.90*2	m	4.200	
		4.12+2.76+2.56*2+2.56+1.88+4.50*2+1.50+5.21*2+6.95+0.83+5.11*2+1.09-0.90*3-1.00*2	m	51.750	
		5.56*2+6.16*2-1.00	m	22.440	
		5.56*2+3.61*2+1.54+2.33-1.00*3	m	19.210	
		5.56*2+1.65*2-0.90	m	13.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.500</b>
127		montaż odwodnienia liniowego	m		
d.9. 1		6.30+18.80+20*2	m	65.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.100</b>
<b>9.2</b>		<b>usługi i przedsionki</b>			
128	KNR 2-02 d.9. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(4.62+2.76*2.01)*0.20<przedsionki i przed-przedsionki>	m <sup>3</sup>	2.034	
		(4.54+2.76*2.14)*0.20	m <sup>3</sup>	2.089	
		(5.44+4.02+3.51+24.96+46.54+22.48+4.03+29.89+12.66+13.00+9.57+6.00+45.07+5.38+15.39+4.29+10.62+22.97+8.35+16.29+16.18+45.74+15.35+4.02+4.06+2.84+6.05)*0.20<parter usługi>	m <sup>3</sup>	80.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.063</b>
129	KNR 2-02 d.9. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		(4.62+2.76*2.01)*0.12<przedsionki i przed-przedsionki>	m <sup>3</sup>	1.220	
		(4.54+2.76*2.14)*0.12	m <sup>3</sup>	1.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.474</b>
130	KNR 2-02 d.9. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton B10	m <sup>3</sup>		
		(5.44+4.02+3.51+24.96+46.54+22.48+4.03+29.89+12.66+13.00+9.57+6.00+45.07+5.38+15.39+4.29+10.62+22.97+8.35+16.29+16.18+45.74+15.35+4.02+4.06+2.84+6.05)*0.10<parter usługi>	m <sup>3</sup>	40.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.470</b>
131	KNR 2-02 d.9. 0607-01 2 analogia	Izolacjez folii pcv Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.130/0.10	m <sup>2</sup>	404.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.700</b>
132	KNR 2-02 d.9. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.130/0.10	m <sup>2</sup>	404.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.700</b>
133	KNR 2-02 d.9. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		4.62+4.54<przedsionki>	m <sup>2</sup>	9.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.160</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-02 d.9. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		20.61-9.16<przed-przedsionki>	m <sup>2</sup>	11.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.450</b>
135	KNR 2-02 d.9. 0607-01 2 analogia	Izolacje folii pcv	m <sup>2</sup>		
		poz.128/0.20	m <sup>2</sup>	425.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.315</b>
136	NNRNKB d.9. 202 1127-02 2 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3.5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		20.61<przedsionki i przed-przedsionki>	m <sup>2</sup>	20.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.610</b>
137	NNRNKB d.9. 202 1127-02 2 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6.5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.131<parter usługi>	m <sup>2</sup>	404.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.700</b>
138	KNR 2-02 d.9. 1106-07 2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		20.61	m <sup>2</sup>	20.610	
		poz.131<parter usługi>	m <sup>2</sup>	404.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.310</b>
139	NNRNKB d.9. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		20.61<przedsionki i przed-przedsionki>	m <sup>2</sup>	20.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.610</b>
140	NNRNKB d.9. 202 2806-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES	m <sup>2</sup>		
		20.61<przedsionki i przed-przedsionki>	m <sup>2</sup>	20.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.610</b>
141	NNRNKB d.9. 202 2809-03 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
		0.30+0.24+1.26+2.08+1.55+1.50+0.30+0.14*2+1.38	m	8.890	
		1.38+1.63+0.24+1.26+0.30+0.14*2+0.30+1.50+2.07+0.57	m	9.530	
		0.68+0.29+2.36+1.18+1.69+1.66+1.71+4.86+1.71-0.90*2-1.00	m	13.340	
		2.24*2+2.40*2-0.90	m	8.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.140</b>
142	KNR 4-01 d.9. 0203-01 2 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	wykonanie obrzeży kanałów grzejnikowych	m <sup>3</sup>		
		0.185*0.135*1.25*5	m <sup>3</sup>	0.156	
		0.185*0.135*0.75*2	m <sup>3</sup>	0.037	
		0.095*0.075*1.25*5	m <sup>3</sup>	0.045	
		0.095*0.075*0.75*2	m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.249</b>
<b>9.3</b>		<b>mieszkania i klatki schodowe</b>			
143	KNR 2-02 d.9. 0607-01 3 analogia	paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		50.43+53.94+50.45+35.45+53.75+48.54+54.75+40.60+44.80+50.73+35.39+53.55+48.54+54.71+40.60+44.72	m <sup>2</sup>	760.950	
		50.89+35.39+53.54+50.78+35.33+53.38+48.54+54.92+52.86+50.64+35.18+53.25+48.54+54.90+52.81	m <sup>2</sup>	730.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1491.900</b>
144	KNR 2-02 d.9. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 7 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		20.00+39.97+39.97+19.70+30.55+30.55<klatki schodowe>	m <sup>2</sup>	180.740	
		-poz.134<przedprzedsionki>	m <sup>2</sup>	-11.450	
		1491.90-poz.145	m <sup>2</sup>	1152.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1322.060</b>
145	KNR 2-02 d.9. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		6.595*1.50+3.66<mieszkania pom. mokre>	m <sup>2</sup>	13.553	
		4.625*1.83+4.38	m <sup>2</sup>	12.844	
		4.625*1.83+4.38	m <sup>2</sup>	12.844	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.795*2.12+3.70	m <sup>2</sup>	9.625	
		5.56*1.50+3.88	m <sup>2</sup>	12.220	
		5.56*1.50+4.03	m <sup>2</sup>	12.370	
		2.795*2.12+3.70	m <sup>2</sup>	9.625	
		4.625*1.83+4.29	m <sup>2</sup>	12.754	
		5.80*1.50+4.19	m <sup>2</sup>	12.890	
		2.50*2.40+4.77	m <sup>2</sup>	10.770	
		2.60*2.20+4.98	m <sup>2</sup>	10.700	
		3.26*1.50+2.0*0.68+4.92	m <sup>2</sup>	11.170	
		4.15*1.50+4.16	m <sup>2</sup>	10.385	
		2.40*2.50+4.77	m <sup>2</sup>	10.770	
		3.88*1.50+4.19	m <sup>2</sup>	10.010	
		3.88*1.50+3.81	m <sup>2</sup>	9.630	
		2.795*2.12+3.70	m <sup>2</sup>	9.625	
		4.625*1.75+4.29	m <sup>2</sup>	12.384	
		4.625*1.75+4.29	m <sup>2</sup>	12.384	
		2.795*2.10+3.70	m <sup>2</sup>	9.570	
		3.88*1.50+3.90	m <sup>2</sup>	9.720	
		3.88*1.50+4.19	m <sup>2</sup>	10.010	
		2.40*2.50+4.77	m <sup>2</sup>	10.770	
		2.60*2.20+4.98	m <sup>2</sup>	10.700	
		3.26*1.50+2.002*0.68+4.92	m <sup>2</sup>	11.171	
		4.15*1.50+4.16	m <sup>2</sup>	10.385	
		2.50*2.40+4.77	m <sup>2</sup>	10.770	
		3.88*1.50+4.19	m <sup>2</sup>	10.010	
		3.88*1.50+3.76	m <sup>2</sup>	9.580	
		2.795*2.12+3.70	m <sup>2</sup>	9.625	
		3.415*1.75+4.29	m <sup>2</sup>	10.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.130</b>
146	KNR 2-02 d.9. 0607-01 3 analogia	Izolacje z folii budowlanej grubej Krotność = 2  poz.145	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   339.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.130</b>
147	KNR 2-02 d.9. 0607-01 3 analogia	Izolacje z folii budowlanej grubej  1491.90-poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1152.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.770</b>
148	NNRNKB d.9. 202 1127-02 3 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3.5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  180.74-11.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  169.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.290</b>
149	NNRNKB d.9. 202 1127-02 3 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 4.0 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1152.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1152.770</b>
150	NNRNKB d.9. 202 1127-02 3 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5.5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  339.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.130</b>
151	KNR 2-02 d.9. 1106-07 3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  1661.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1661.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>1661.190</b>
152	NNRNKB d.9. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome  20.00+39.97+39.97+19.70+30.55+30.55<klatki schodowe> 4.77+2.50*2.40<mieszkania> 4.98+2.60*2.20 2.66+4.16+4.15*1.50 3.70+2.12*2.795 4.19+3.88*1.50 4.77+2.50*2.40 4.98+2.60*2.20 4.16+2.62+4.15*1.50 4.77+2.50*2.40 4.19+3.88*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  180.740 10.770 10.700 13.045 9.625 10.010 10.770 10.700 13.005 10.770 10.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.145</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	NNRNKB d.9. 202 2806-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES	m <sup>2</sup>		
		20.00+39.97+39.97+19.70+30.55+30.55<klatki schodowe>	m <sup>2</sup>	180.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.740</b>
154	NNRNKB d.9. 202 2809-03 3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
	schody	0.26*8+0.30*10+0.30*9*4+0.26*10+0.30*7+0.30*4*4	m	25.380	
		(1.56*2+(4.665+0.24)*2+2.76)*2	m	31.380	
	klatki	(4.905*2+1.56+3.00+10.88*2+1.56*2-1.56-0.90*7)*2	m	62.780	
		(0.24+4.665+1.56+7.905+4.76*2-1.56+1.56*2-0.90*6)*2	m	40.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.640</b>
155	NNRNKB d.9. 202 2810-03 3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES	m <sup>2</sup>		
		0.26*1.38*8	m <sup>2</sup>	2.870	
		0.1613*1.38*8	m <sup>2</sup>	1.781	
		0.173*1.38*10	m <sup>2</sup>	2.387	
		0.30*1.38*10	m <sup>2</sup>	4.140	
		0.162*1.38*9*4	m <sup>2</sup>	8.048	
		0.30*1.38*9*4	m <sup>2</sup>	14.904	
		0.1962*1.38*10	m <sup>2</sup>	2.708	
		0.26*1.38*10	m <sup>2</sup>	3.588	
		0.1514*1.38*7	m <sup>2</sup>	1.463	
		0.30*1.38*7	m <sup>2</sup>	2.898	
		0.1622*1.38*9*4	m <sup>2</sup>	8.058	
		0.30*1.38*9*4	m <sup>2</sup>	14.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.749</b>
156	NNRNKB d.9. 202 1136-01 3	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		54.75-(4.77+2.50*2.40)	m <sup>2</sup>	43.980	
		40.60-(4.98+2.60*2.20)	m <sup>2</sup>	29.900	
		52.86-(2.66+4.16+4.15*1.50)	m <sup>2</sup>	39.815	
		35.33-(3.70+2.12*2.795)	m <sup>2</sup>	25.705	
		48.54-(4.19+3.88*1.50)	m <sup>2</sup>	38.530	
		54.71-(4.77+2.50*2.40)	m <sup>2</sup>	43.940	
		40.60-(4.98+2.60*2.20)	m <sup>2</sup>	29.900	
		52.81-(4.16+2.62+4.15*1.50)	m <sup>2</sup>	39.805	
		54.90-(4.77+2.50*2.40)	m <sup>2</sup>	44.130	
		48.54-(4.19+3.88*1.50)	m <sup>2</sup>	38.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.235</b>
<b>10</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
157	d.10 analiza indywidualna	izolacja akustyczna z wełny mineralne gr. 10 cm nad usługami	m <sup>2</sup>		
		429.760	m <sup>2</sup>	429.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.760</b>
<b>11</b>		<b>Ślusarka aluminiowa</b>			
158	KNR-W 2-02 d.11 1040-06	Drzwi i przeszklenia PCV zewnętrzne z nawiewnikami i otwieraczami pasów górnych Uwaga: w zestawach Zz1 okno stałe EI60	m <sup>2</sup>		
		4.05*3.20*2<Zz1>	m <sup>2</sup>	25.920	
		5.55*3.20	m <sup>2</sup>	17.760	
		2.05*3.20+3.95*2.63	m <sup>2</sup>	16.949	
		5.05*2.63*2	m <sup>2</sup>	26.563	
		3.875*2.63*2	m <sup>2</sup>	20.383	
		1.825*2.63	m <sup>2</sup>	4.800	
		3.825*2.63	m <sup>2</sup>	10.060	
		4.05*3.20	m <sup>2</sup>	12.960	
		1.50*1.50*4	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.395</b>
159	KNR-W 2-02 d.11 1040-06	Przeszklenie aluminiowe klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		2.52*6.49*2	m <sup>2</sup>	32.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.710</b>
160	KNR-W 2-02 d.11 1040-06	Drzwi zewnętrzne ciepłe z oknem stałym EI60 - Z1	m <sup>2</sup>		
		2.54*3.07	m <sup>2</sup>	7.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.798</b>
161	KNR-W 2-02 d.11 1040-06	Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne ciepłe - Z2, Z3, Z4	m <sup>2</sup>		
		2.60*3.075	m <sup>2</sup>	7.995	
		2.54*2.37	m <sup>2</sup>	6.020	
		2.76*2.37	m <sup>2</sup>	6.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.556</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.11		kurtyny ppoż do zestawów Zz9 150x150	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
163 d.11		Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej z kratkami nawiewnymi do- łtem o wym. 590x264 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164 d.11	KNR AT-43 0306-03	obudowy z płyt gipsowo-kartonowych GKF EI15	m <sup>2</sup>		
		3.27*0.40+3.55*0.685+4.05*0.685+1.985*0.685+1.55*0.685*3+1.86*0.685+ 2.05*0.685+1.80*0.685*2+2.05*0.685*2+4.05*0.685+2.55*0.70*2	m <sup>2</sup>	25.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.356</b>
<b>12</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
165 d.12	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
166 d.12	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
167 d.12	KNR 2-02 1017-04	Drzwi z przeszkleniami łazienkowe - usługi	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
168 d.12	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ażurowe	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*31	m <sup>2</sup>	49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.600</b>
169 d.12	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą, wejściowe do mieszkań	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*31	m <sup>2</sup>	55.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.800</b>
170 d.12	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe z małą szybą i wentylacją	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*10	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
171 d.12	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do schowka i garderoby - z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*7	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
172 d.12	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne do pokoi	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0*7	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
173 d.12	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - wyjścia z piwnic i techniczne	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
174 d.12	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		10+14+4	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
175 d.12	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*4	m <sup>2</sup>	7.200	
		1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
<b>13</b>		<b>Stolarka okienna PCV</b>			
176 d.13	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
		0.39*1.50*4	m <sup>2</sup>	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
177 d.13	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*0.90*3	m <sup>2</sup>	2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
178 d.13	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.20*5	m <sup>2</sup>	5.400	
		0.90*1.50*62	m <sup>2</sup>	83.700	
		1.20*1.50*20	m <sup>2</sup>	36.000	
		1.50*0.90	m <sup>2</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.450</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.13	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.50*1.50*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
180 d.13	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 3.56*1.50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.360</b>
181 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 0.90*2.40*36+0.90*2.18*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.570</b>
182 d.13		nawietrzaki okienne np. Aereco 33	szt szt	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>14</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
183 d.14	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (41.94*2+26.45*2+1.57)*1.20<zewnętrzne> (5.81+34.20+5.80+2.76*3+1.60+1.64*5+12.30+5.80*3+2.39+6.90+16.39+6.48+6.48+5.21+6.48+1.74)*1.20*2 -0.90*2.00*8 poz.48*2/2.90*1.20+poz.49*2/2.90*1.20-2.10*2*2.90-1.56*9*2.90-2.05*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.020 349.584 -14.400 180.060	
	piwnice			<b>RAZEM</b>	<b>681.264</b>
184 d.14	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (41.94*2+26.45*2+1.57)*1.70<zewnętrzne> (5.81+34.20+5.80+2.76*3+1.60+1.64*5+12.30+5.80*3+2.39+6.90+16.39+6.48+6.48+5.21+6.48+1.74)*1.70*2 -0.90*2.00*8 poz.48*2/2.90*1.70+poz.49*2/2.90*1.70 -297.434-poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.195 495.244 -14.400 338.443 -391.389	
	piwnice			<b>RAZEM</b>	<b>663.093</b>
185 d.14	KNR 2-02 1503-02	Malowanie słupów w garażu farbą epoksydową na żółto - czarno 4*0.30*0.81*10 4*0.42*0.81*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.720 6.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.524</b>
186 d.14	KNR 2-02 1503-02	Malowanie cokołu garażu farbą epoksydową w kolorze jasny seledyn 4*0.30*0.81*10 4*0.42*0.81*5 (21.765+6.04+5*0.12+0.42+5.81+16.445+0.12*2+17.92-0.24+6.09+9.51+0.12*5+16.445+0.12*2+5.41+6.705)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.720 6.804 34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.724</b>
187 d.14	KNR 2-02 1505-07 klatki schodowe	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (4.905*2+1.56+3.00+10.88*2+1.56*2-1.56)*2.60*2-0.90*2.00*7*2  (0.24+4.665+1.56+7.905+4.76*2+1.56)*2.60*2-0.90*2.00*6*2 180.74 (4.30+0.12)*2*1.19*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.788  110.740 180.740 21.039 ----- 483.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.307</b>
188 d.14	KNR 2-02 1505-07 mieszkania socjalne	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (9.06+6.26)*2*2.60*3  (2.50+2.11+0.40+1.20+0.60+1.10+5.05+2.47+1.82+2.10)*2*2.60*3-0.80*2.0*3*3-0.90*2.00*2*3 (5.76+7.26)*2*2.60*2 (2.13+1.68+1.11+0.68+0.60+2.60+0.40+2.3+0.60)*2.60*2*2-0.80*2.00*2 -3.50*1.50*2 -0.90*2.40*2 (9.06+5.76)*2*2.60*2 (2.08+0.60*2+4.15+1.73+4.15+2.68+0.60)*2*2.60*2-0.90*2.00*2*2-0.80*2.0*2*2 2 (6.60+6.91)*2*2.60 (2.23+1.66+0.40+0.60+0.54+2.88+1.00)*2*2.60-0.80*2.00-0.90*2.00 (9.06+5.56)*2*2.60*2 (2.16+0.43+0.68+3.88*4+2.72*2+1.98*4+0.76)*2*2.60*2-0.90*2.00*2*2-0.80*2.00*2 -poz.110B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238.992  276.660  135.408 122.640 -10.500 -4.320 154.128 158.936  70.252 45.012 152.048 331.864 -223.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>1447.216</b>

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.15	NNRNKB 202 2608-05	dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		312.776	m <sup>2</sup>	312.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.776</b>
195 d.15	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): narożniki aluminiowe lub PCW	m		
		(2.46+6.46*2)*2	m	30.760	
		(1.453*2+1.47*2)*4	m	23.384	
		(2.48+3.04*2)	m	8.560	
		(2.48+2.34*2)	m	7.160	
		(0.84+1.17*2)	m	3.180	
		(0.84+1.47*2)*62	m	234.360	
		(0.33+1.47*2)*4	m	13.080	
		(1.14+1.47*2)*20	m	81.600	
		(1.44+1.47*2)*18	m	78.840	
		(3.50+1.47*2)*4	m	25.760	
		(0.84+2.37*2)*36	m	200.880	
		(0.84+2.15*2)*5	m	25.700	
		6*9.88	m	59.280	
		2*11.31	m	22.620	
		7*10.64	m	74.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>889.644</b>
196 d.15	KNR AT-31 0206-10 analogia	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(14.375*2+1.95*2+15.20*2+13.49)*0.30	m <sup>2</sup>	22.962	
		(10.088+1.45*2)*0.30	m <sup>2</sup>	3.896	
		10.79*0.30	m <sup>2</sup>	3.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.095</b>
197 d.15	KNR 2-02 0923-04 kalk. własna	Spadki pod parapety zewnętrzne ze styropianu	m <sup>2</sup>		
		1.56*0.15*4	m <sup>2</sup>	0.936	
		0.96*0.15*5	m <sup>2</sup>	0.720	
		0.96*0.15*62	m <sup>2</sup>	8.928	
		0.45*0.15*4	m <sup>2</sup>	0.270	
		1.26*0.15*20	m <sup>2</sup>	3.780	
		1.56*0.15*18	m <sup>2</sup>	4.212	
		3.62*0.15*4	m <sup>2</sup>	2.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.018</b>
198 d.15	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja z folii budowlanej czarnej	m <sup>2</sup>		
		poz.197	m <sup>2</sup>	21.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.018</b>
199 d.15	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z zaślepkami ciemny grafit matowy RAL 7024	m <sup>2</sup>		
		1.56*0.22*4	m <sup>2</sup>	1.373	
		0.96*0.22*5	m <sup>2</sup>	1.056	
		0.96*0.22*62	m <sup>2</sup>	13.094	
		0.45*0.22*4	m <sup>2</sup>	0.396	
		1.26*0.22*20	m <sup>2</sup>	5.544	
		1.56*0.22*18	m <sup>2</sup>	6.178	
		3.62*0.22*4	m <sup>2</sup>	3.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.827</b>
200 d.15		wykonanie ścianek ppoż wg opisu na rzutach PB	m <sup>2</sup>		
		5.61*(0.35+0.066)*2	m <sup>2</sup>	4.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.668</b>
201 d.15	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m <sup>2</sup>		
		(14.375*2+1.95*2+15.20*2+13.49)*9.88	m <sup>2</sup>	756.215	
		(10.088+3.142+11.66+1.45*2)*3.25	m <sup>2</sup>	90.318	
		(10.79+2.46+9.84+1.65*2)*(11.31-3.25)	m <sup>2</sup>	212.703	
		(12.84+1.80+10.79+6.264+12.61)*3.17	m <sup>2</sup>	140.444	
		(42.24+1.80*4)*(10.64-3.17)	m <sup>2</sup>	369.317	
		(9.492+3.738+11.66)*3.17	m <sup>2</sup>	78.901	
		(10.79+2.46+9.84+1.65*2)*(10.64-3.17)	m <sup>2</sup>	197.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>1845.031</b>
<b>16</b>		<b>Balustrady i wycieraczki</b>			
202 d.16	KNR 2-02 1207-05 kalk. własna	Balustrady balkonowe i okienne z wypełnieniem	m		
		((1.53*2+3.84)*4+(5.80+1.80)*4+(0.33+3.20+1.53)*2+(1.53*2+4.60))*2	m	151.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.560</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.16	KNR 2-02 1207-04 kalk. własna	Balustrady schodowe 215.64+195.55	kg kg	 411.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.190</b>
204 d.16	KNR 2-02 1208-03 kalk. własna	Pochwyty drewniane na balustradzie schodowej z drewna liściastego 38.283	m m	 38.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.283</b>
205 d.16	KNR 2-02 1207-04 kalk. własna	Balustrady okien klatki schodowej 80.98	kg kg	 80.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.980</b>
206 d.16		dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej CS Pedimat Ultra 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207 d.16		dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej do usług - wycieraczka aluminiowa Tokio 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208 d.16		wycieraczki aluminiowe zewnętrzne wraz z wanną systemową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
209 d.16		skrobaczka do butów 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
210 d.16		uchwyty flagowe potrójne 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>17</b>		<b>Taras</b>			
211 d.17	KNR 2-02 0607-02 analogia	Paroizolacja 720.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.440</b>
212 d.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 036 gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.440</b>
213 d.17	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacja z folii PCV poz.212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.440</b>
214 d.17	NNRNKB 202 1127-02 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze średniej grubości 9 cm zatarte na gładko - z wyrobieniem spadków poz.213	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.440</b>
215 d.17	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja papą termozgrzewalną podkładową poz.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.440</b>
216 d.17	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.440</b>
217 d.17	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02 analogia	Izolacja z folii w płynie np. Flexifol 2 326.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 326.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.000</b>
218 d.17	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 326.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 326.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.17	KNR 9-11 0101-02	ułożenie geowłókniny pod opaskę i nawierzchnię grysową 24.24+33.37+394	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.610</b>
220 d.17	KNR 2-31 0501-01 analogia	Nawierzchnia grysowa gr. 4cm z ułożeniem obrzeży ogrodowych PCV (L=165, 05m) 394.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.000</b>
221 d.17	KNR 2-31 0501-01 analogia	Opaska z otoczeków 57.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.610</b>
222 d.17	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 57.61/0.50	m m	 115.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.220</b>
223 d.17	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Kaseta drenarska z podstawą, nasadą 10 cm, pokrywą 11	szt szt	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
224 d.17	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe pcv np. Cellfast  (3.39+0.50+5.51)*2 (1.16+5.51)*2 5.19+5.51+9.88+0.805*2+1.70+3.13+2.97+1.70+5.15+9.99+0.50 (5.49+4.35+4.00+2.67)*2 5.15+1.70+2.97+3.13+1.70+0.805*2+9.84+5.51+5.15+9.99+0.50 (6.09+7.01)*2	m  m m m m m	  18.800 13.340 47.330 33.020 47.250 26.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.940</b>
225 d.17	KNR 2-02 0107-01 analogia	Wymurowanie obrzeża tarasu  (11.26+1.59+18.22*2+13.15)*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.986</b>
226 d.17	KNR 2-02 1207-05 kalk. własna	Balustrady tarasowe wg PW 13.2+11.3+18.22*2+1.50*2	m m	 63.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.940</b>
227 d.17	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie skarp tarasu  21.50*0.97*0.50 25.00*0.94*0.50 29.00*1.79*0.50 19.80*1.22*0.50 16.50*0.72*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.428 11.750 25.955 12.078 5.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.151</b>
228 d.17	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe na gruncie wraz z murkami i fundamentem, z zastosowaniem pompy do betonu 5.60*2.10*0.45 1.44*1.10*0.25*2 5.60*0.40*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.292 0.792 0.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.980</b>
229 d.17	NNRNKB 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek granitowych 5.60*2.10+5.60*0.15*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>