

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 4 - bez garażu
ADRES INWESTYCJI : Opole ul.Wrocławska obręb 0061 Półwieś k.m. 26 działki 1/18, 1/19, 5/3, 111/6, 121/3, 121/6, 122/3, 122/7, 123/5, 126/6
INWESTOR : Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego SP Z.O.O.
ADRES INWESTORA : 46-022 Opole ul.Hallera 9 A
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Oleśków
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 36,00*21,00	m ² m ²	 756,00	
				RAZEM	756,00
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 756,00	m ² m ²	 756,00	
				RAZEM	756,00
3 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 36,00*19,00*1,50 (36,00+19,00)*2*1,50*1,50*0,5	m ³ m ³ m ³	 1026,00 123,75	
				RAZEM	1149,75
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 1026,00	m ³ m ³	 1026,00	
				RAZEM	1026,00
5 d.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko 1026,00*1,6	t t	 1641,60	
				RAZEM	1641,60
6 d.1	kalk. własna	Wzmocnienie gruntu metodą DMS lub palowanie 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z zakupem pospółki 123,75 5,65*2,20*1,00 2,48*3,54*1,00 6,46*2,81*1,00 3,06*2,51*1,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 123,75 12,43 8,78 18,15 7,68	
				RAZEM	170,79
2		FUNDAMENTY			
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym C8/10 17,92*36,30*0,5 1,73*24,60*0,5 2,64*6,61*0,5 1,40*0,50*0,50*0,5*4 1,35*1,35*0,5*(5,26+6,42)*2 1,05*1,05*0,5*(4,70+5,74)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 325,25 21,28 8,73 0,70 21,29 11,51	
				RAZEM	388,76
9 d.2	KNR 0-29 0635-02 analogia	Gruntowanie emulsją bitumiczną 17,92*36,30 1,73*24,60 2,64*6,61 1,40*0,70*4 1,91*(5,26+6,42)*2 1,50*(4,70+5,74)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 650,50 42,56 17,45 3,92 44,62 31,32	
				RAZEM	790,37
10 d.2	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie masą uszczelniającą 790,37	m ² m ²	 790,37	
				RAZEM	790,37
11 d.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z tkaniny z włókna szklanego 790,37	m ² m ²	 790,37	
				RAZEM	790,37
12 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 W8 17,72*36,10*0,5 1,53*24,40*0,5 2,44*6,41*0,5	m ³ m ³ m ³	 319,85 18,67 7,82	
				RAZEM	346,34
13 d.2	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) C30/37 W8 - zagłębienia w płycie (1,40+0,60)*2*0,50	m ² m ²	 2,00	

[illegible]

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNR 9-01 0104-01 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18 cm	m ²		
		(2,91+6,48+2,77*2+1,48*2)*4,46-0,90*2,00*2	m ²	76,19	
				RAZEM	76,19
21 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
22 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		81+44	szt	125,00	
				RAZEM	125,00
23 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		1,20*74	m	88,80	
		1,50*92	m	138,00	
		2,10*20	m	42,00	
		2,70*64	m	172,80	
		3,30*10	m	33,00	
		3,60*10	m	36,00	
				RAZEM	510,60
24 d.3	KNR 2-02 0122-07 analogia	Kominy jednoprzewodowe	m		
		(3+2+3+2+3+3+2+4+1+1+3+2+2)*12,44	m	385,64	
				RAZEM	385,64
25 d.3	KNR 2-02 0219-05	Czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1,64*0,79	m ²	1,30	
		1,30*0,79	m ²	1,03	
		0,82*0,63	m ²	0,52	
		1,29*0,91	m ²	1,17	
		1,76*0,63	m ²	1,11	
		0,82*0,63	m ²	0,52	
		1,53*0,63	m ²	0,96	
		1,76*0,79	m ²	1,39	
		2,07*1,32+1,08*0,95	m ²	3,76	
		0,97*0,65	m ²	0,63	
		0,99*0,79*2	m ²	1,56	
		0,94*0,64	m ²	0,60	
		2,13*0,79+0,64*0,94	m ²	2,28	
		1,80*0,79	m ²	1,42	
				RAZEM	18,25
26 d.3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową	m ²		
		18,25	m ²	18,25	
				RAZEM	18,25
27 d.3	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa kominów płytami włókno-cementowymi na rusztach metalowych po- jedynczych - jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		(1,64+0,79)*2*1,00	m ²	4,86	
		(1,30+0,79)*2*1,00	m ²	4,18	
		(0,82+0,63)*2*1,00	m ²	2,90	
		(1,29+0,91)*2*1,00	m ²	4,40	
		(1,76+0,63)*2*1,00	m ²	4,78	
		(0,82+0,63)*2*1,00	m ²	2,90	
		(1,53+0,63)*2*1,00	m ²	4,32	
		(1,76+0,79)*2*1,00	m ²	5,10	
		(2,07+1,32+1,08+0,95)*2*1,00	m ²	10,84	
		(0,97+0,65)*2*1,00	m ²	3,24	
		(0,99+0,79)*2*1,00	m ²	3,56	
		(0,99+0,79)*2*1,00	m ²	3,56	
		(0,94+2,13+0,94)*2*1,00	m ²	8,02	
		(1,80+0,79)*2*1,00	m ²	5,18	
				RAZEM	67,84
28 d.3	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		67,84	m ²	67,84	
				RAZEM	67,84
29 d.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		67,84	m ²	67,84	
				RAZEM	67,84

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m ²		
		67,84	m ²	67,84	
				RAZEM	67,84
31 d.3	KNR 2-02 0107-07	Ściany attyki z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm	m ²		
		(14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+18,10+7,60+1,50+4,10)*0,35	m ²	39,04	
		(5,31+2,50)*2*0,35	m ²	5,47	
				RAZEM	44,51
4		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
32 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu C30/37 W8	m ³		
		poz. 7.5			
		3,12*1,60*0,12	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
33 d.4	KNR 0-20 0269-03	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) C30/37	m ³		
		S-26			
		0,45*0,45*3,73*4	m ³	3,02	
		S-23			
		0,45*0,45*3,73*1	m ³	0,76	
				RAZEM	3,78
34 d.4	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) C30/37	m ³		
		S-27			
		0,45*0,24*3,73*4	m ³	1,61	
		S-28			
		0,45*0,24*3,73*2	m ³	0,81	
				RAZEM	2,42
35 d.4	KNR 0-20 0269-07	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) C30/37	m ³		
		S-1			
		0,24*0,24*3,30*1	m ³	0,19	
		S-2			
		0,24*0,24*3,34*2	m ³	0,38	
		S-3			
		0,24*0,24*3,26*1	m ³	0,19	
				RAZEM	0,76
36 d.4	wycena indywidualna	Praca deskowania PERI przy słupach	m-g		
		3,78*13,61*10*10/100	m-g	51,45	
		2,42*37,90*10*10/100	m-g	91,72	
		0,76*63,18*10*10/100	m-g	48,02	
				RAZEM	191,19
37 d.4	KNR 0-20 0271-01	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C30/37	m ³		
		poz. 5.11			
		0,45*0,70*18,00*1	m ³	5,67	
		poz. 5.12			
		0,45*0,70*6,20*1	m ³	1,95	
		poz. 5.14			
		0,45*0,70*12,05*1	m ³	3,80	
		poz. 5.16			
		0,45*0,90*12,05*1	m ³	4,88	
		poz. 5.17			
		0,45*0,90*23,40*1	m ³	9,48	
		poz. 5.18 i 5.21			
		0,45*1,00*14,10*2	m ³	12,69	
		poz. 5.19 i 5.20			
		0,45*1,10*10,02*2	m ³	9,92	
		poz. 5.22			
		0,45*1,00*11,43*1	m ³	5,14	
				RAZEM	53,53
38 d.4	KNR 0-20 0271-02	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C30/37	m ³		
		poz. 5.10			
		0,24*1,25*6,00*1	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
39 d.4	KNR 0-20 0271-03	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C30/37	m ³		
		poz. 4.1			

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24*0,81*5,65*1 poz. 5.3	m ³	1,10	
		0,24*0,80*3,38*1 poz. 5.15	m ³	0,65	
		0,24*0,70*28,70	m ³	4,82	
				RAZEM	6,57
40 d.4	KNR 0-20 0271-04	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) C25/30 poz. 2.6	m ³		
		0,24*0,44*5,65*1 poz. 2.7	m ³	0,60	
		0,24*0,44*4,30*1 poz. 2.8	m ³	0,45	
		0,24*0,44*5,65*1 poz. 3.6	m ³	0,60	
		0,24*0,35*5,65*4 poz. 3.7	m ³	1,90	
		0,24*0,48*4,30*4 poz. 3.8	m ³	1,98	
		0,24*0,38*5,65*4 poz. 3.9	m ³	2,06	
		0,24*0,48*1,60*4	m ³	0,74	
				RAZEM	8,33
41 d.4	KNR 0-20 0271-05	Podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI - wariant I (transport betonu żurawiem) C25/30 poz. 2.1	m ³		
		0,24*0,30*1,90*1 poz. 2.3	m ³	0,14	
		0,24*0,30*1,75*1 poz. 2.4	m ³	0,13	
		0,24*0,30*1,94*1 poz. 2.5	m ³	0,14	
		0,24*0,30*2,21*1 poz. 3.1 i 3.2	m ³	0,16	
		0,24*0,30*1,90*8 poz. 3.3	m ³	1,09	
		0,24*0,30*1,75*4 poz. 3.4	m ³	0,50	
		0,24*0,30*1,94*4 poz. 3.5	m ³	0,56	
		0,24*0,30*2,21*4	m ³	0,64	
				RAZEM	3,36
42 d.4	wycena in- dywidualna	Praca deskowania PERI	m-g		
		53,53*5,97*12*10/100	m-g	383,49	
		1,80*8,67*12*10/100	m-g	18,73	
		6,57*10,50*12*10/100	m-g	82,78	
		8,33*13,33*12*10/100	m-g	133,25	
		3,36*18,75*12*10/100	m-g	75,60	
				RAZEM	693,85
43 d.4	KNR-W 2-02 20228-02	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalo- wymi - płyty stropowe grubości 7 cm (22 cm) nad garażami 16,72*34,70+11,60*1,50 -(10,00*1,20+3,20*4,10) nad parterem 12,17*34,70+17,40*2,60+2,20*0,80+23,20*1,50+5,40*2,40 nad I piętrem 12,17*34,70+17,40*2,60+2,20*0,80+23,20*1,50+5,40*1,50 nad II piętrem 12,17*34,70+17,40*2,60+2,20*0,80+23,20*1,50+5,40*1,50 III piętro nad balkonami daszki 7,10*1,71 5,85*1,68 6,40*1,68 6,00*1,71 6,03*1,71 3,66*1,62 3,46*1,62 7,85*1,71 2,85*1,40	m ²		
			m ²	597,58	
			m ²	-25,12	
			m ²	517,06	
			m ²	512,20	
			m ²	512,20	
			m ²	12,14	
			m ²	9,83	
			m ²	10,75	
			m ²	10,26	
			m ²	10,31	
			m ²	5,93	
			m ²	5,61	
			m ²	13,42	
			m ²	3,99	
				RAZEM	2196,16
44 d.4	KNR-W 2-02 20228-02	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalo- wymi - płyty stropowe grubości 7 cm (18 cm)	m ²		

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	wycena indywidualna	Praca deskowania PERI przy wieńcach	m-g		
		54,63*20,00*10*10/100	m-g	1092,60	
				RAZEM	1092,60
49 d.4	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II C25/30 W8 do wys. 1,00 m reszta C25/30 - szyb windy (2,00+2,64)*2*14,80-1,18*2,22*6	m ²		
			m ²	121,63	
				RAZEM	121,63
50 d.4	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II C25/30 W8 do wys. 1,00 m reszta C25/30 Krotność = 10 121,63	m ²		
			m ²	121,63	
				RAZEM	121,63
51 d.4	KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m (2,24+1,84)*2*10,80-1,18*2,22*2	m ²		
			m ²	82,89	
				RAZEM	82,89
52 d.4	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II C25/30 - winda 3,04*2,00	m ²		
			m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
53 d.4	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II C25/30 Krotność = 5 6,08	m ²		
			m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
54 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż łączników balkonowych wraz z elementami izolacyjnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.4	KNR 2-02 3006-01	Dostawa i montaż biegów schodowych prefabrykowanych - 5,20*1,50	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.4	KNR 2-02 3006-01	Dostawa i montaż biegów schodowych prefabrykowanych - 4,20*1,50	elem.		
		5	elem.	5,00	
				RAZEM	5,00
57 d.4	KNR 2-02 3006-01	Dostawa i montaż biegów schodowych prefabrykowanych - 2,10*1,50	elem.		
		4	elem.	4,00	
				RAZEM	4,00
5		ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ			
58 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 846,44*0,001	t		
			t	0,85	
				RAZEM	0,85
59 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (807,62+53,17+608,92+14,93)*0,001	t		
			t	1,48	
				RAZEM	1,48
60 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (663,03+2453,70+23,32)*0,001	t		
			t	3,14	
				RAZEM	3,14
61 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12 mm (4824,30+156,41+1046,60)*0,001	t		
			t	6,03	
				RAZEM	6,03
62 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16, 20, 25 mm (1119,80+260,07+1059,90+786,52+733,10+4149,90+26598,00+4888,00+2226,20)*0,001	t		
			t	41,82	
				RAZEM	41,82
6		DACH POKRYCIE ZIELONY			
63 d.6	KNR 2-02 0602-09 analogia	Paroizolacja bitumiczna NRO dach główny	m ²		

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,30*5,00+2,70*5,03+5,00*6,50+5,45*3,30+2,00*1,50+4,60*6,50+11,70*5,00+8,50*3,20+3,20*0,85+0,45*5,00+1,10*3,00+28,45*5,30-1,60*1,50-2,85*1,55+17,10*1,20	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
64 d.6	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - keramzytobeton spadkowy 2-21 cm	m ³		
		371,92*0,12	m ³	44,63	
				RAZEM	44,63
65 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - poziome	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
66 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 7 cm	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
67 d.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów membraną dachową PVC 1,5 mm mocowaną mechanicznie	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
68 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z membrany	m ²		
		(5,60+1,50+5,50+0,30+6,30+0,24+4,90+2,20+1,80+0,50+5,00+0,24+4,90+4,60+0,60+2,60+0,60+5,85+3,80+1,80+7,80+0,90*2+16,50+5,85+4,80+5,90)*0,40	m ²	40,59	
		(3,20+1,18+7,70+2,90+5,45+2,00*2+4,90+13,05+4,90+1,30+2,40*2+1,60+4,80+1,50*2+1,60+3,30+1,60*2+2,85+15,90)*0,40	m ²	35,85	
				RAZEM	76,44
69 d.6	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu	szt		
		371,92*4	szt	1487,68	
				RAZEM	1487,68
70 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE 0,2	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
71 d.6	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - uszczelnienie	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
72 d.6	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
73 d.6	KNR AT-09 0202-02	Dachy zielone; Odwodnienia - warstwa filtracyjna	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
74 d.6	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm - substrat	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
75 d.6	KNR AT-09 0201-03 analogia	Dachy zielone; - mata rozchodnikowa	m ²		
		371,92	m ²	371,92	
				RAZEM	371,92
76 d.6	KNR AT-09 0203-03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
		6,00+1,10+6,20+6,25+5,60+2,20+1,40+10,80+0,24+4,60+0,50*2+1,80+5,85+4,20+1,40+8,10+0,70*2+17,20+6,00+5,30+5,90+7,70+5,40+2,00+13,40+6,00+1,60+1,60+4,90+1,60+3,30+2,90+15,50+1,60*2+0,70*2	m	173,04	
				RAZEM	173,04
77 d.6	KNR AT-09 0203-04	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 2	m		
		173,04	m	173,04	
				RAZEM	173,04
78 d.6	KNR 2-02 0515-04 analogia	Ułożenie listwy aluminiowej perforowanej	m		
		5,60+1,50+5,50+0,30+6,30+0,24+4,90+2,20+1,80+0,50+5,00+0,24+4,90+4,60+0,60+2,60+0,60+5,85+3,80+1,80+7,80+0,90*2+16,50+5,85+4,80+5,90	m	101,48	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,20+1,18+7,70+2,90+5,45+2,00*2+4,90+13,05+4,90+1,30+2,40*2+1,60+4,80+1,50*2+1,60+3,30+1,60*2+2,85+15,90	m	89,63	
				RAZEM	191,11
7		DACH POKRYCIE MEMBRANĄ			
79 d.7	KNR 2-02 0602-09 analogia	Paroizolacja bitumiczna NRO	m ²		
		dach główny 0,80*1,71+3,25*3,70+7,70*4,90+7,45*7,70+2,00*2,00+2,90*1,60+13,00*4,90+1,50*1,60+2,25*1,60	m ²	186,83	
		daszek nad wejściem 5,31*2,50	m ²	13,28	
				RAZEM	200,11
80 d.7	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - keramzytobeton spadkowy 2-21 cm	m ³		
		200,11*0,12	m ³	24,01	
				RAZEM	24,01
81 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - poziome	m ²		
		200,11	m ²	200,11	
				RAZEM	200,11
82 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 7 cm	m ²		
		200,11	m ²	200,11	
				RAZEM	200,11
83 d.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów membraną dachową PVC 1,5 mm mocowaną mechanicznie	m ²		
		200,11	m ²	200,11	
				RAZEM	200,11
84 d.7	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do betonu	szt		
		200,11*4	szt	800,44	
				RAZEM	800,44
85 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z membrany	m ²		
		kominy			
		(1,64+0,79)*2*0,40	m ²	1,94	
		(1,30+0,79)*2*0,40	m ²	1,67	
		(0,82+0,63)*2*0,40	m ²	1,16	
		(1,29+0,91)*2*0,40	m ²	1,76	
		(1,76+0,63)*2*0,40	m ²	1,91	
		(0,82+0,63)*2*0,40	m ²	1,16	
		(1,53+0,63)*2*0,40	m ²	1,73	
		(1,76+0,79)*2*0,40	m ²	2,04	
		(2,07+1,32+1,08+0,95)*2*0,40	m ²	4,34	
		(0,97+0,65)*2*0,40	m ²	1,30	
		(0,99+0,79)*2*0,40	m ²	1,42	
		(0,99+0,79)*2*0,40	m ²	1,42	
		(0,94+2,13+0,94)*2*0,40	m ²	3,21	
		(1,80+0,79)*2*0,40	m ²	2,07	
		attyka			
		(14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+18,10+7,60+1,50+4,10)*0,35	m ²	39,04	
		(5,31+2,50)*2*0,35	m ²	5,47	
				RAZEM	71,64
86 d.7	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian attyki	m ²		
		(14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+18,10+7,60+1,50+4,10)*0,35	m ²	39,04	
		(5,31+2,50)*2*0,35	m ²	5,47	
				RAZEM	44,51
87 d.7	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta OSB pod obróbką blacharską	m ²		
		(14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+18,10+7,60+1,50+4,10)*0,44	m ²	49,08	
		(5,31+2,50)*2*0,44	m ²	6,87	
				RAZEM	55,95
88 d.7	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm - pod obróbkę	m ²		
		(14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+18,10+7,60+1,50+4,10)*0,77	m ²	85,89	
		(5,31+2,50)*2*0,77	m ²	12,03	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97,92
89 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (14,34+11,90+1,50+17,90+0,50*2+1,50+6,00+15,80+1,20*2+5,90+1,00*2+18,10+7,60+1,50+4,10)*0,70 (5,31+2,50)*2*0,70	m ² m ² m ²	 78,08 10,93	
				RAZEM	89,01
90 d.7	KNR 2-02 0509-09 analogia	Wpusty dachowe d=110 poziomy dwuścienny ogrzewany z koszem przeciw- zwirowym 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
91 d.7	NNRNKB 202 0518-06	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk prostokątnych w rozwinięciu do 35 cm 23,20	m m	 23,20	
				RAZEM	23,20
92 d.7	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 11 cm 4*15,00	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
93 d.7	KNR 2-02 0513-02	Nasady wentylacyjne blaszane typ "fala" 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.7	KNR K-05 0209-07 analogia	Montaż wyłazu dachowego 0,80*0,80 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
8		KONSTRUKCJA STALOWA			
95 d.8	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje stalowe - blacha żeberkowa - o masie elementu do 50 kg 31,30*0,001	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
9		DOCIEPLENIE SUFITU GARAŻY			
96 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie sufitu płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - garaże 514,32+(4,15+1,15)*1,50*2	m ² m ²	 530,22	
				RAZEM	530,22
97 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie sufitu płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm - garaże (0,55*4+0,75+0,45)*34,87	m ² m ²	 118,56	
				RAZEM	118,56
98 d.9	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu (530,22+118,56)*6	szt. szt.	 3892,68	
				RAZEM	3892,68
99 d.9	KNR 0-23 2613-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na stropie 530,22+118,56	m ² m ²	 648,78	
				RAZEM	648,78
100 d.9	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 648,78	m ² m ²	 648,78	
				RAZEM	648,78
101 d.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 648,78	m ² m ²	 648,78	
				RAZEM	648,78
10		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
102 d.10	KNR 9-01 0105-03 analogia	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8 cm na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych parter (2,44+2,47+4,15+3,63+1,67+1,34+1,72)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00 (1,20+2,20+1,72+4,63+3,50+2,05+2,71)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00 (5,40+1,90+1,98+2,80+4,08+2,40+3,31+1,50)*2,68-0,80*2,00*4 (4,34+2,38+3,30+1,98+1,98)*2,68-0,80*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	 40,49 42,07 56,23 34,27	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,49+5,61+2,81+1,75+1,30+2,58+4,08+3,09+1,58)*2,68-0,80*2,00*5-0,70*2,00	m ²	63,74	
		(5,03+2,31+2,40+1,87)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	27,91	
		I piętro			
		(2,44+2,47+4,15+3,63+1,67+1,34+1,72)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	40,49	
		(1,20+2,20+1,72+4,63+3,50+2,05+2,71)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	42,07	
		(5,40+1,90+1,98+2,80+4,08+2,40+3,31+1,50)*2,68-0,80*2,00*4	m ²	56,23	
		(4,34+2,38+3,30+1,98+1,98)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	34,27	
		(4,49+5,61+2,81+1,75+1,30+2,58+4,08+3,09+1,58)*2,68-0,80*2,00*5-0,70*2,00	m ²	63,74	
		(5,03+2,31+2,40+1,87)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	27,91	
		II piętro			
		(2,44+2,47+4,15+3,63+1,67+1,34+1,72)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	40,49	
		(1,20+2,20+1,72+4,63+3,50+2,05+2,71)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	42,07	
		(5,40+1,90+1,98+2,80+4,08+2,40+3,31+1,50)*2,68-0,80*2,00*4	m ²	56,23	
		(4,34+2,38+3,30+1,98+1,98)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	34,27	
		(4,49+5,61+2,81+1,75+1,30+2,58+4,08+3,09+1,58)*2,68-0,80*2,00*5-0,70*2,00	m ²	63,74	
		(5,03+2,31+2,40+1,87)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	27,91	
		III piętro			
		(2,44+2,47+4,15+3,63+1,67+1,34+1,72)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	40,49	
		(1,20+2,20+1,72+4,63+3,50+2,05+2,71)*2,68-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	42,07	
		(5,40+1,90+1,98+2,80+4,08+2,40+3,31+1,50)*2,68-0,80*2,00*4	m ²	56,23	
		(4,34+2,38+3,30+1,98+1,98)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	34,27	
		(4,49+5,61+2,81+1,75+1,30+2,58+4,08+3,09+1,58)*2,68-0,80*2,00*5-0,70*2,00	m ²	63,74	
		(5,03+2,31+2,40+1,87)*2,68-0,80*2,00*2	m ²	27,91	
		IV piętro			
		(1,34+1,67+1,72+4,63+3,48+2,13+2,63)*2,90-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	44,84	
		(3,63+3,08+1,06+2,47+2,52+1,58+2,20+1,2)*2,90-0,80*2,00*3-0,70*2,00	m ²	45,25	
		(4,08+2,40+2,88+1,50)*2,90-0,80*2,00*2	m ²	28,29	
		(5,40+1,29*2+1,90+2,36)*2,90-0,80*2,00*2	m ²	32,30	
		(2,38+4,42+3,23+1,98*2)*2,90-0,80*2,00*2	m ²	37,37	
				RAZEM	1246,89
103 d.10	KNR 9-01 0105-03 analogia	Ściany działowe o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - obudowa pionów	m ²		
		parter			
		(0,45+1,34+0,63+0,43+0,63+0,43+0,61+0,27+1,97+0,58+0,78+1,50+0,70+0,93+0,55+1,50+0,46+0,27+1,01+0,43*2+1,28+0,43)*2,68	m ²	47,19	
		I piętro			
		(0,43+0,63+1,26+0,61+0,27+0,43+0,63+1,50+0,58+0,78+1,90+0,93+0,55+1,50+0,46+0,27+1,01+0,43*2+1,28+0,43)*2,68	m ²	43,71	
		II piętro			
		(1,26+0,63+0,43+0,61+0,27+1,50+1,90+0,58+0,78+0,70+1,98+0,46+0,27+1,50+0,93+0,55+1,01+0,43+1,28+0,43)*2,68	m ²	46,90	
		III piętro			
		(1,26+0,63+0,43+0,61+0,27+0,63+0,43+1,50+1,90+0,58+0,78+1,98+0,70+0,46+0,27+1,50+0,93+0,55+1,01+0,43+1,28+0,43)*2,68	m ²	49,74	
		IV piętro			
		(0,70*2+0,78+0,58+1,90+0,43+0,63+1,26+0,61+0,27+0,43+0,63+1,50+0,31+1,26+0,37+0,12+0,27*5)*2,90	m ²	40,11	
				RAZEM	227,65
104 d.10	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm	m ²		
		parter			
		0,30*9*2,68	m ²	7,24	
		I piętro			
		(3,15+1,07+0,31+1,98+0,68+0,30*8+0,37*2+1,10)*2,68-1,64*2,20	m ²	27,02	
		II piętro			
		(1,26+0,31+3,15+1,10+0,37*2+0,30*8)*2,68	m ²	24,01	
				RAZEM	58,27
105 d.10	KNR 0-14 2010-09 analogia	Obudowa szachtów blaszana z drzwiczkami	m ²		
		parter			
		(4,93+4,29)*2,68	m ²	24,71	
		I piętro			
		(4,94+4,29)*2,68	m ²	24,74	
		II piętro			
		(4,94+4,30)*2,68	m ²	24,76	
		IV piętro			
		4,94*2,90	m ²	14,33	
				RAZEM	88,54
11		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.11	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - rozwieralno-uchylne z nawietrzakiem higrosterowalnym - kolor zew. grafitowy wew.biały O1 2,40*1,45*7 O2 2,40*1,45*3 O3 1,20*1,45*8	m ² m ² m ² m ²	 24,36 10,44 13,92	
				RAZEM	48,72
107 d.11	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki z konglomeratu 2,50*7+2,50*3+1,30*8	m m	 35,40	
				RAZEM	35,40
108 d.11	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - rozwieralno-uchylne z nawiewnikami kolor zew. grafitowy lwew. biały OB 1,10*2,30*20 OB3 1,10*2,00*12	m ² m ² m ²	 50,60 26,40	
				RAZEM	77,00
109 d.11	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - rozwieralno-uchylne z nawiewnikami i z częścią stałą - kolor zew. grafitowy wew. biały OB1 1,80*2,30*8 OB2 2,40*2,30*24 OB4 3,80*2,30*5 OB5 3,00*2,30*4 OB6 3,10*2,30*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,12 132,48 43,70 27,60 35,65	
				RAZEM	272,55
110 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z częścią stałą z izolacją termiczną szklone,z samozamykaczem grafitowe - w systemie zamka zintegrowanego z elektrozaczepem i domofonem, wyposażone w system siłowników otwierania zintegrowany z centralą oddymiania W1 2,95*2,30*1	m ² m ²	 6,79	
				RAZEM	6,79
111 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone aluminium ciepłe ze szkłem termoizolacyjnym z samozamykaczem, wyposażone w system siłowników otwierania zintegrowany z centralą oddymiania W2 2,20*2,30*1	m ² m ²	 5,06	
				RAZEM	5,06
112 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne szklone EI30 DW 1,95*2,30*4	m ² m ²	 17,94	
				RAZEM	17,94
113 d.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ciepłe , wypełnienie szklane Dz2 1,20*2,30*1	m ² m ²	 2,76	
				RAZEM	2,76
114 d.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne wypełnienie szklane EI30 - korytarze DK 1,20*2,10*9	m ² m ²	 22,68	
				RAZEM	22,68
115 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni do 2 m2 wew. EI60 Dz3 1,20*2,30*1	m ² m ²	 2,76	
				RAZEM	2,76
116 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o powierzchni do 2 m2 wew. EI60 - drzwi z nawiewem Dz1 1,20*2,30*1	m ² m ²	 2,76	
				RAZEM	2,76
117 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o powierzchni do 2 m2 wew. - EI30	m ²		

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Dt 0,90*2,00*3	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
118 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne o powierzchni do 2 m2 - skrzydło wykładane na ścianę D6 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
119 d.11	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 wewnętrzne D7 1,00*2,00*1	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.11	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - skrzydło i ościeżnica wykończone folią CPL - z kratką nawiewną D8 0,80*2,00*1	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
121 d.11	KNR 2-02 1203-03 analogia	Brama stalowa ażurowa z wypełnieniem z siatki plecionej 10 x 10 mm o powierzchni do 2 m2 B 1,00*2,00*1	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.11	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane D2 1,00*2,05*32 D2p 1,00*2,05*5 D3 0,90*2,05*51 D4 0,90*2,05*37 D5 0,80*2,05*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 65,60 10,25 94,10 68,27 14,76	
				RAZEM	252,98
123 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe lokalowe antywłamaniowe - wejściowe do mieszkań D2 0,90*2,00*32	m ² m ²	 57,60	
				RAZEM	57,60
124 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe lokalowe antywłamaniowe - wejściowe do mieszkań EI30 D2p 0,90*2,00*5	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
125 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe D3 0,80*2,00*51	m ² m ²	 81,60	
				RAZEM	81,60
126 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe do WC z nawiewem D4 0,80*2,00*37 D5 0,70*2,00*9	m ² m ² m ²	 59,20 12,60	
				RAZEM	71,80
127 d.11	KNR-W 2-02 1017-02	Klapy dymowe o powierzchni 1,50 x 1,50 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12		BALUSTRADY			
128 d.12	KNR 2-02 1209-03 analogia	Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo wys. 1,10 m 13,30+7,20+5,80+5,60*2+1,10*5+7,00*2+5,30+11,60+1,30+7,60*21,10*7+3,40*4+5,80*2+1,60*8+2,80+4,40+1,80*4+4,00	m m	 1254,12	
				RAZEM	1254,12
129 d.12	KNR 2-02 1209-03 analogia	Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo- jako podkonstrukcja płyty HPL	m		

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,40+1,50*5+5,60+1,80+3,40+1,70+1,50+2,80*3+1,60+3,20+1,40+1,50*3+7,10*2+3,40*3+11,60+1,20*2+13,40+5,60*3+7,10+1,20 7,10+12,80+16,00*2+1,70*2+2,70 1,50*2+2,80+3,60+1,20+7,10*2+1,60	m m m	122,90 58,00 26,40	
				RAZEM	207,30
130 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - białe	m ²		
		(5,40+1,50*5+5,60+1,80+3,40+1,70+1,50+2,80*3+1,60+3,20+1,40+1,50*3+7,10*2+3,40*3+11,60+1,20*2+13,40+5,60*3+7,10+1,20)*1,10	m ²	135,19	
				RAZEM	135,19
131 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - drewno bielone słoje horyzontalne	m ²		
		(7,10+12,80+16,00*2+1,70*2+2,70)*1,10	m ²	63,80	
				RAZEM	63,80
132 d.12	KNR 0-18 2613-04 analogia	Montaż obudowy balustrad z płyt HPL gr. 8 mm - miedziany pomarańcz	m ²		
		(1,50*2+2,80+3,60+1,20+7,10*2+1,60)*1,10	m ²	29,04	
				RAZEM	29,04
133 d.12	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		1,20+4,90+3,70+1,65+1,70+3,70+1,65+1,70+3,70+1,70+1,65 +3,70+1,70+1,65+1,50	m	35,80	
				RAZEM	35,80
134 d.12	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty drewniane na wspornikach	m		
		35,80	m	35,80	
				RAZEM	35,80
13	POSADZKI				
13.1	Posadzka - piwnice - pomieszczenia techniczne				
135 d. 13.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		13,90+4,10+6,80+5,44+4,91+2,20	m ²	37,35	
				RAZEM	37,35
136 d. 13.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³		
		37,35*0,17	m ³	6,35	
				RAZEM	6,35
137 d. 13.1	KNR 0-29 0635-02 analogia	Gruntowanie emulsją bitumiczną	m ²		
		37,35	m ²	37,35	
				RAZEM	37,35
138 d. 13.1	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie masą uszczelniającą	m ²		
		37,35	m ²	37,35	
				RAZEM	37,35
139 d. 13.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z tkaniny z włókna szklanego	m ²		
		37,35	m ²	37,35	
				RAZEM	37,35
140 d. 13.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko C16/20 z włóknami polipropyłowymi	m ²		
		37,35	m ²	37,35	
				RAZEM	37,35
141 d. 13.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm C16/20 z włóknami polipropyłowymi Krotność = 3	m ²		
		37,35	m ²	37,35	
				RAZEM	37,35
142 d. 13.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 20 mm	m ²		
		13,90+4,10+6,80+5,44+2,20	m ²	32,44	
				RAZEM	32,44

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d. 13.1	KNR-W 7-12 0401-01 analogia	Utwardzenie powierzchniowe mineralne	m ²		
		32,44	m ²	32,44	
				RAZEM	32,44
144 d. 13.1	KNR BC-02 0218-07 analogia	Wykonanie powłok impregacyjnych	m		
		32,44	m	32,44	
				RAZEM	32,44
145 d. 13.1	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		4,91	m ²	4,91	
				RAZEM	4,91
13.2		Parter wejście - 2,73			
146 d. 13.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³		
		5,65*2,20*0,10	m ³	1,24	
		2,48*3,54*0,10	m ³	0,88	
		6,46*2,81*0,10	m ³	1,82	
		3,06*2,51*0,10	m ³	0,77	
				RAZEM	4,71
147 d. 13.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
		5,65*2,20	m ²	12,43	
		2,48*3,54	m ²	8,78	
		6,46*2,81	m ²	18,15	
		3,06*2,51	m ²	7,68	
				RAZEM	47,04
148 d. 13.2	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²		
		47,04	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
149 d. 13.2	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 7	m ²		
		47,04	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
150 d. 13.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		47,04	m ²	47,04	
				RAZEM	47,04
151 d. 13.2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
		47,04*1,2	m	56,45	
				RAZEM	56,45
152 d. 13.2	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca	m		
		56,45	m	56,45	
				RAZEM	56,45
13.3		Posadzki pozostałe kondygnacje			
153 d. 13.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m ²		
		parter			
		6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57	m ²	152,17	
		9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	226,16	
		I piętro			
		6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57	m ²	152,17	
		9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	226,16	
		II piętro			

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60 III piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60 IV piętro 6,95+4,73+4,86+4,37+4,50+4,50+7,27+2,55+5,78+7,87+2,01+7,75+5,13+6,74+4,20+5,70+4,95 10,00+12,72+12,94+12,42+16,67+10,89+11,54+17,35+10,65+13,12+9,60+10,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	152,17 226,16 152,17 226,16 89,86 148,70	
				RAZEM	1751,88
154 d. 13.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm akustycznej - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1751,88	m ² m ²	 1751,88	
				RAZEM	1751,88
155 d. 13.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii zgrzewanej 0,2 mm 1751,88	m ² m ²	 1751,88	
				RAZEM	1751,88
156 d. 13.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1751,88	m ² m ²	 1751,88	
				RAZEM	1751,88
157 d. 13.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 1751,88	m ² m ²	 1751,88	
				RAZEM	1751,88
158 d. 13.3	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową d=6 mm 10 x 10 cm 1751,88	m ² m ²	 1751,88	
				RAZEM	1751,88
159 d. 13.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - folia w płynie z wywinieciem na ścianę łazienki 1,87*3,12+(1,87+3,12)*2*0,40*4 2,05*2,81+(2,05+2,81)*2*0,40*4 3,09*1,50+(3,09+1,50)*2*0,40*4 2,39*1,98+(2,39+1,98)*2*0,40*5 1,98*2,30+(1,98+2,30)*2*0,40*5 2,80*1,50+(2,80+1,50)*2*0,40*4 2,47*2,44+(2,47+2,44)*2*0,40*5 2,63*2,13+(2,63+2,13)*2*0,40*5 1,50*2,80+(1,50+2,80)*2*0,40*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,80 21,31 19,32 22,21 21,67 17,96 25,67 24,64 7,64	
				RAZEM	182,22
160 d. 13.3	KNR 2-02 1118-06 z. sz. 5.7.a z. sz. 5.8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. parter 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 I piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 II piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 III piętro 6,10+4,64+7,63+6,07+5,28+6,93+7,44+5,36+2,10+8,42+6,95+4,73+6,78+4,86+4,37+6,78+7,87+5,78+2,55+3,43+6,74+5,13+2,01+7,75+5,70+4,20+6,57 IV piętro 6,95+4,73+4,86+4,37+4,50+4,50+7,27+2,55+5,78+7,87+2,01+7,75+5,13+6,74+4,20+5,70+4,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 152,17 152,17 152,17 152,17 89,86	
				RAZEM	698,54

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d. 13.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Warstwa pianki lub gąbki pod panele	m ²		
		parter 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+ 20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	226,16	
		I piętro 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+ 20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	226,16	
		II piętro 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+ 20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	226,16	
		III piętro 9,46+10,00+9,67+11,22+17,57+10,33+14,50+10,49+10,00+10,66+12,42+ 20,51+11,54+10,89+17,35+13,12+10,65+9,18+6,60	m ²	226,16	
		IV piętro 10,00+12,72+12,94+12,42+16,67+10,89+11,54+17,35+10,65+13,12+9,60+ 10,80	m ²	148,70	
				RAZEM	1053,34
162 d. 13.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		1053,34	m ²	1053,34	
				RAZEM	1053,34
13.4		Komunikacja i pomieszczenia pomocnicze			
163 d. 13.4	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii zgrzewanej 0,2 mm	m ²		
		parter 17,20+8,44+6,20*2,05+2,00*1,00	m ²	40,35	
		I piętro 8,44+17,20+18,00+28,45-1,50*3,08-1,50*1,12-2,00*3,00	m ²	59,79	
		II piętro 8,44+17,20+18,00+28,45-1,50*3,08-1,50*1,12-2,00*3,00	m ²	59,79	
		III piętro 8,44+17,20+18,00+28,45-1,50*3,08-1,50*1,12-2,00*3,00	m ²	59,79	
		IV piętro 18,00+17,20+28,45-1,50*3,08-1,50*1,12-2,00*3,00	m ²	51,35	
				RAZEM	271,07
164 d. 13.4	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm akustycznej - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		219,72	m ²	219,72	
				RAZEM	219,72
165 d. 13.4	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii zgrzewanej 0,2 mm	m ²		
		219,72	m ²	219,72	
				RAZEM	219,72
166 d. 13.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		219,72	m ²	219,72	
				RAZEM	219,72
167 d. 13.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		219,72	m ²	219,72	
				RAZEM	219,72
168 d. 13.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		219,72	m ²	219,72	
				RAZEM	219,72
169 d. 13.4	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca	m		
		263,66	m	263,66	
				RAZEM	263,66
13.5		Klatka schodowa			
170 d. 13.5	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm	m ²		
		1,50*0,28*(15+11+4+11+4+11+4+11+4)	m ²	31,50	
		1,50*0,171*(16+12+5+12+5+12+5+12+5)	m ²	21,55	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,05*0,28*4+1,05*0,182*5	m ²	2,13	
				RAZEM	55,18
171 d. 13.5	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 0,28*(15+11+4+11+4+11+4) 0,171*(16+12+5+12+5+12+5) 0,28*4+0,182*5	m m m m	 16,80 11,46 2,03	
				RAZEM	30,29
13.6		Taraszy i balkony			
172 d. 13.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 2-7 cm parter 52,10+10,70+10,30+36,90	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
173 d. 13.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2,5 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
174 d. 13.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
175 d. 13.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje poziome z membrany hydroizolacyjnej 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
176 d. 13.6	KNR 0-29 0639-01 analogia	Izolacja styków - faseta 11,70+2,67+18,20+2,67+5,85	m m	 41,09	
				RAZEM	41,09
177 d. 13.6	wycena indywidualna	Płytki na konsolach systemowych 110,00	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
178 d. 13.6	kalk. własna	Posadzki balkonów systemowa - warstwy zgodnie z dokumentacją parter 13,00+8,80+7,90+10,00+3,20 I piętro 11,50+8,80+7,90+10,00+3,20+18,50+4,70+5,00+12,40 II piętro 10,20+8,80+7,90+9,90+3,20+16,90+4,70+5,00+10,30 III piętro 8,40+8,80+7,90+9,90+3,20+16,90+4,70+5,00+8,40 IV piętro 4,70+5,00+10,90+3,20+7,80+7,90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42,90 82,00 76,90 73,20 39,50	
				RAZEM	314,50
14		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY			
179 d.14	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym 1096,44+1473,72*2+51,47+76,19*2+84,51+1246,89*2+227,65+58,27*2	m ² m ²	 7170,21	
				RAZEM	7170,21
180 d.14	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 7170,21	m ² m ²	 7170,21	
				RAZEM	7170,21
181 d.14	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną łazienki (1,15*4+1,40*2+2,87*2)*2,00-0,80*2,00*2-0,90*2,00 (1,87+3,12)*2*2,56*4-0,80*2,00*4 (2,05+2,81)*2*2,56*4-0,80*2,00*4 (3,09+1,50)*2*2,56*4-0,80*2,00*4 (2,39+1,98)*2*2,56*4-0,80*2,00*5 (1,98+2,30)*2*2,56*4-0,80*2,00*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,28 95,80 93,13 87,60 81,50 79,65	

[illegible]

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.16	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie stropu z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej 5,31*1,50 2,51*2,91	m ² m ² m ²	 7,97 7,30	
				RAZEM	15,27
192 d.16	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian -2,73 płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej (3,42+1,75)*4,44-2,20*2,20 2,76*4,46 2,46*4,46*2 2,91*4,46 2,75*4,46	m ² m ² m ² m ² m ²	 18,11 12,31 21,94 12,98 12,27	
				RAZEM	77,61
193 d.16	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian -2,73 płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej 5,40*2*4,46	m ² m ²	 48,17	
				RAZEM	48,17
194 d.16	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian -2,73 płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej (2,95*2+1,48)*4,46	m ² m ²	 32,91	
				RAZEM	32,91
195 d.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynki cienkowarstwowe silikonowe 909,66+44,51-430,40-98,48	m ² m ²	 425,29	
				RAZEM	425,29
196 d.16	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk cienkowarstwowy silikonowy (1,20+2,30*2)*0,30*3 (1,80+2,30*2)*0,30*4 (2,40+2,30*2)*0,30*17 (3,80+2,30*2)*0,30*4 (3,10+2,30*2)*0,30*4 (2,40+1,45*2)*0,30*7 (1,20+1,45*2)*0,30*6 (1,10+2,30*2)*0,30*10 (1,10+2,00*2)*0,30*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,22 7,68 35,70 10,08 9,24 11,13 7,38 17,10 15,30	
				RAZEM	118,83
197 d.16	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 118,83/0,30+12*12,04	m m	 540,58	
				RAZEM	540,58
198 d.16	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 36,84*2+16,13*2+1,50*2	m m	 108,94	
				RAZEM	108,94
199 d.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (2,40*7+1,20*6)*0,40	m ² m ²	 9,60	
				RAZEM	9,60
200 d.16	analiza in- dywidualna	Panel informacyjny na elewacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.16	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,10*2,30*16+2,40*2,30*16+2,40*1,45*4+1,20*1,45*6+1,10*2,00*4+2,20*2,30*4 1,80*2,30*4 2,40*1,45*3+1,80*2,30*4+3,80*2,30*4+1,10*2,30*2+3,00*2,30*4+3,10*2,30*4+2,40*2,30*5+1,10*2,00*6	m ² m ² m ² m ²	 167,02 16,56 163,94	
				RAZEM	347,52
202 d.16	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 36,84*15,00*2 16,13*15,00*2+1,50*15,00*2 85,00*3,00	m ² m ² m ² m ²	 1105,20 528,90 255,00	
				RAZEM	1889,10

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		WINDA			
203 d.17	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż windy osobowej elektrycznej (parametry wg opisu)i wraz z wszystkimi odbiorami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18		SZYB WINDY			
204 d.18	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wa- riant II (transport betonu pompą) - szyb windy C25/30 (lub część prefabryko- wana) (2,25+1,90)*2*12,25-1,18*2,22*4	m ²		
			m ²	91,20	
				RAZEM	91,20
205 d.18	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm gru- bości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) C25/30 Krotność = 8 91,20	m ²		
			m ²	91,20	
				RAZEM	91,20
19		DROBNE WYPOSAŻENIE			
206 d.19	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynek na listy	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
207 d.19	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
208 d.19	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
209 d.19	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00