

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym (z wy- tyczeniem geodezyjnym)	m ³		
d.1	0122-01	11,00*7,00+6,00*16,00+14,00*10,00	m ³	313,000	
				RAZEM	313,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	41,00*16,00	m ²	656,000	
				RAZEM	656,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	(11,00*7,00+6,00*16,00+14,00*10,00)*20% <wykop pod fundament>	m ³	62,600	
				RAZEM	62,600
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04	(11,00*7,00+6,00*16,00+14,00*10,00)*80% <wykop pod fundament>	m ³	250,400	
		656,00*0,15 <niwelacja terenu>	m ³	98,400	
				RAZEM	348,800
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18	m ³	348,800	
		348,80		RAZEM	348,800
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	3,00	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	12,00	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce- mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	16,50	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9	m ³	16,500	
		16,50		RAZEM	16,500
2		Ławy fundamentowe			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	5,268	
		105,36*0,05		RAZEM	5,268
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-03	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	44,544	
		105,36*0,40+2,00*2,00*0,20*3		RAZEM	44,544
13	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0208-03	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,238	
		0,38*0,38*0,55*3		RAZEM	0,238
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	370,10*0,222*0,001*1,05	t	0,086	
				RAZEM	0,086
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebro- wane	t		
d.2	0290-02	1529,30*0,888*0,001*1,05	t	1,426	
				RAZEM	1,426
3		Ściany fundamentowe			
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- damentowych betonowych	m ²		
d.3	0604-02	105,36	m ²	105,360	
				RAZEM	105,360

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.3 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (21,78+26,88)*0,75	m ³ m ³	 36,495	
				RAZEM	36,495
18	KNR 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (17,07*2+12,49*2+7,79*2+0,38*4+4,92+8,55+17,70)*0,75 (12,02+12,73+0,38*3+4,30*2+4,68*2+1,12*2+7,17*2+6,58*6+2,77*2+4,63*2+4,22*2+2,49*2)*0,75	m ² m ² m ²	 80,543 96,098	
				RAZEM	176,641
19	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 176,641-43,875	m ² m ²	 132,766	
				RAZEM	132,766
20	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 132,766	m ² m ²	 132,766	
				RAZEM	132,766
21	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) (4,92+8,67+29,78+0,38*6+12,85)*0,75	m ² m ²	 43,875	
				RAZEM	43,875
22	KNR 0-23 d.3 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 44,00*4	szt szt	 176,000	
				RAZEM	176,000
23	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 44,00	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
24	KNR AT- d.3 27 0401- 01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 44,00	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
25	KNR AT- d.3 27 0401- 02	Pionowa izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 44,00	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
26	KNR 0-32 d.3 0629-03	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubełkową mocowaną na gwoździe (4,92+8,67+29,78+0,38*6+12,85)*1,00	m ² m ²	 58,500	
				RAZEM	58,500
27	KNR 2-01 d.3 0307-02 z. sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. 62,60 <obsypka ław fundamentowych>	m ³ m ³	 62,600	
				RAZEM	62,600
28	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 185,63*0,50	m ³ m ³	 92,815	
				RAZEM	92,815
4		Płyta poziomu 0			
29	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) (110,81+90,35)*0,12	m ³ m ³	 24,139	
				RAZEM	24,139
30	KNR 2-02 d.4 0213-13	Wierńce w ścianach Beton zwykły C16/20 (B-20) (16,65+7,30)*0,41*0,25 (38,70+37,95)*0,25*0,15	m ³ m ³ m ³	 2,455 2,874	
				RAZEM	5,329
31	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 292,20*0,222*0,001*1,05	t t	 0,068	
				RAZEM	0,068
32	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane (513,40*0,888+1662,20*0,617)*0,001*1,05	t t	 1,556	
				RAZEM	1,556
5		Ściany parteru			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5 202 0194b-03	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem (4,92+7,79+6,04-0,38+4,37+5,12+3,31+3,22+2,88+4,75+5,14+12,35)*3,36 wytrącenie otworów okiennych i drzwiowych -(1,00*2,95+2,00*2,95) -(1,20*2,20*5+0,60*0,95*3+1,48*2,95*2+3,14*1,00*2) -(1,04*2,20+2,40*1,70)	m ² m ² m ² m ²	 199,954 -8,850 -26,782 -6,368	
				RAZEM	157,954
34 d.5 202 0194b-02	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem (7,49+6,62*2+9,57)*3,36 wytrącenie otworów -(1,00*2,00*5+0,38*3,36+2,18*3,36+0,90*1,10)	m ² m ² m ²	 101,808 -19,592	
				RAZEM	82,216
35 d.5 202 0194b-01	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem (8,48-1,32)*3,36	m ² m ²	 24,058	
				RAZEM	24,058
36 d.5 202 0195a-01	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (4,29+1,10*2)*3,36-0,90*2,20*2 (2,93*3+1,35+3,32+1,22+2,66+1,84+0,53)*3,36-(1,00*2,20*1+0,90*2,20*3) (2,33+2,15)*3,36-1,00*2,20 (6,62+2,93*2+1,26)*3,36-(1,00*2,20*3) (2,82+0,80+1,02+0,61)*3,36-(1,00*2,20+0,90*1,10)	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,846 58,086 12,853 39,566 14,450	
				RAZEM	142,801
37 d.5 0165-01	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2,07+2,77+1,05)*3,36-(1,02*2,20+1,00*2,20*1+0,90*2,20*1)	m ² m ²	 13,366	
				RAZEM	13,366
38 d.5 0114-02	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 (2,67+0,29*2+0,38+0,38+0,25)*3,36	m ² m ²	 14,314	
				RAZEM	14,314
39 d.5 0120-02	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 (16,35+7,14)*3,50	m ² m ²	 82,215	
				RAZEM	82,215
40 d.5 0122-07	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pustaki wentylacyjne typu Schiedel (2,00+2,00+3,00+4,00)*3,50	m m	 38,500	
				RAZEM	38,500
41 d.5 0126-05	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*3*7+2,40*3+0,90*3*3 <ściany zewnętrzne> 1,50*14+1,50*3*8 <ściany wewnętrzne>	m m m	 46,800 57,000	
				RAZEM	103,800
42 d.5 0304-01	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 (1,15+1,80+1,50+2,34)*2,20*0,38	m ³ m ³	 5,676	
				RAZEM	5,676
43 d.5 0125-02	KNR 2-02	Sklepienia cylindryczne grubości 1/2 ceg. z żebrami o zmiennym przekroju cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 (1,12*2*3,14)*0,38	m ² m ²	 2,673	
				RAZEM	2,673
6		Strop parteru			
44 d.6 0208-03	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,38*0,38*3,50*3	m ³ m ³	 1,516	
				RAZEM	1,516
45 d.6 0216-01 0216-05	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 18,35+15,27+16,93+37,81+16,27+14,49+5,19+28,54+17,62+9,77+1,337+1,11	m ² m ²	 182,687	
				RAZEM	182,687

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 2,53*4,81	m ² m ²	 12,169	
				RAZEM	12,169
47	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) Krotność = 6 12,169	m ² m ²	 12,169	
				RAZEM	12,169
48	KNR 2-02 d.6 0210-05	Belki i podciagi, żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) (4,62+4,61)*0,30*0,50 (3,55+1,48)*0,30*0,40 1,85*0,38*0,40 5,02*0,38*0,40 3,58*0,29*0,30 4,75*0,32*0,25 0,50*0,38*0,40*2 4,00*0,26*0,40 3,03*0,25*0,25*2 1,98*0,29*0,40 2,30*0,29*0,40 4,74*0,38*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,385 0,604 0,281 0,763 0,311 0,380 0,152 0,416 0,379 0,230 0,267 0,720	
				RAZEM	5,888
49	KNR 2-02 d.6 0213-13	Wierńce w ścianach Beton zwykły C16/20 (B-20) (4,61+2,96+0,35+8,17+17,45+0,38*3+7,43+3,27)*0,25*0,25 (11,64+0,38*2+12,41+8,61)*0,25*0,25+(9,70+6,95*2)*0,29*0,25+(2,52+3,80)* 0,38*0,25	m ³ m ³ m ³	 2,836 4,400	
				RAZEM	7,236
50	KNR 2-02 d.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 932,30*0,222*0,001*1,05	t t	 0,217	
				RAZEM	0,217
51	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane (2149,00*0,617+791,20*0,888+510,60*1,580)*0,001*1,05	t t	 2,977	
				RAZEM	2,977
7		Ściany piętra i attyk			
52	NNRNKB d.7 202 0194b-03	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicz- nych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem 0,74*1,33+0,83*1,00*2 (5,08+4,73+1,40)*2,75-1,48*2,60 (7,29+0,12+12,35+8,48)*3,25-(2,40*1,70*2+1,48*2,60+3,14*1,00*2)	m ² m ² m ² m ²	 2,644 26,980 76,632	
				RAZEM	106,256
53	NNRNKB d.7 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz- nych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem (8,30+5,30+5,10)*1,33+4,55*0,25 (8,94+6,66)*3,00-1,00*2,00*2 (5,39+0,25)*0,50+(4,00+0,25+3,12)*1,20+8,86*0,90	m ² m ² m ² m ²	 26,009 42,800 19,638	
				RAZEM	88,447
54	NNRNKB d.7 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pusta- ków ceramicznych "POROTHERM" (1,45*2+1,45+2,25+0,92+4,16*2+3,41*2+1,19)*3,11-(0,90*2,20*3+1,00*2,20*5+ 0,90*0,90)	m ² m ²	 56,424	
				RAZEM	56,424
55	KNR 2-02 d.7 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl. 15 (0,91+0,25+0,63)*3,00	m ² m ²	 5,370	
				RAZEM	5,370
56	KNR 2-02 d.7 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl. 15 (3,20+12,95)*1,00 (2,90+6,70)*3,85	m ² m ² m ²	 16,150 36,960	
				RAZEM	53,110
57	KNR 2-02 d.7 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pustaki wentylacyjne typu Schiedel (2,00+2,00)*1,00 4,00*3*4,45	m m m	 4,000 53,400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57,400
58	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,50*3+0,25*2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2*2+1,20*9	m m	16,800	
				RAZEM	16,800
60	KNR 4-01 d.7 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej cegłami cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 (2,34+1,50)*2,20*0,38	m ³ m ³	3,210	
				RAZEM	3,210
61	KNR 2-02 d.7 0125-02	Sklepienia cylindryczne grubości 1/2 ceg. z żebrami o zmiennym przekroju cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 (1,12*2*3,14)*0,38	m ² m ²	2,673	
				RAZEM	2,673
8		Strop parteru			
62	KNR 2-02 d.8 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowa- niem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) 32,15+61,19+17,61	m ² m ²	110,950	
				RAZEM	110,950
63	KNR 2-02 d.8 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) (1,70*3+2,90*2)*0,32*0,25 (3,45+3,27+4,65)*0,25*0,35	m ³ m ³ m ³	0,872 0,995	
				RAZEM	1,867
64	KNR 2-02 d.8 0213-13	Wieńce w ścianach Beton zwykły C16/20 (B-20) (8,61+12,35+11,64+0,50*2+5,14+4,66+12,85+6,98*2)*0,25*0,25	m ³ m ³	4,388	
				RAZEM	4,388
65	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 370,100*0,222*0,001*1,05	t t	0,086	
				RAZEM	0,086
66	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebro- wane (1529,30*0,617+457,30*0,888+80,50*1,580)*0,001*1,05	t t	1,551	
				RAZEM	1,551
9		Konstrukcja dachu drewnianego			
67	KNR 2-02 d.9 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwy do mocowania więźby 26,00	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
68	KNR 2-02 d.9 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyt. 7,00*0,14*0,14*1,10	m ³ drew. m ³ drew.	0,151	
				RAZEM	0,151
69	KNR 2-02 d.9 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (4,55+4,80+11,71)*0,14*0,14*1,10	m ³ drew. m ³ drew.	0,454	
				RAZEM	0,454
70	KNR 2-02 d.9 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (4,99+5,18*2+6,30*3+6,40*3)*0,14*0,20*1,10	m ³ drew. m ³ drew.	1,646	
				RAZEM	1,646
71	KNR 2-02 d.9 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (8,83*6+3,88+5,12+4,62+5,87*15)*0,08*0,16*1,10	m ³ m ³	2,177	
				RAZEM	2,177
72	KNR 2-02 d.9 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 8,85*4,55+5,90*12,95	m ² m ²	116,673	
				RAZEM	116,673
10		Pokrycie dachu			
10.1		Na konstrukcji drewnianej			
73	KNR 2-02 d. 1102-02 10.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na gładko	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39,04+66,03	m ²	105,070	
				RAZEM	105,070
74 d. 27 0509- 10.1 02	KNR AT-	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²		
		105,07	m ²	105,070	
				RAZEM	105,070
75 d. 0613-03 10.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układających na sucho - jedna warstwa Płyty ze skalnej wełny mineralnej typu SUPERROCK, gęstość 43 kg/m ³ - grubości 100 mm	m ²		
		105,07	m ²	105,070	
				RAZEM	105,070
76 d. 0613-04 10.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układających na sucho - każda następna warstwa Płyty ze skalnej wełny mineralnej typu SUPERROCK, gęstość 43 kg/m ³ - grubości 100 mm	m ²		
		105,07	m ²	105,070	
				RAZEM	105,070
77 d. 0414-11 10.1 analogia	KNR 4-01	Montaż desek czołowych	m		
		11,70+4,55	m	16,250	
				RAZEM	16,250
78 d. 202 0541- 10.1 02	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm blacha powlekana płaska gr. 0,60 mm (27,20+36,60+3,05*2)*0,30 (19,20+1,00*3+16,20)*0,60	m ² m ² m ²	 20,970 23,040	
				RAZEM	44,010
79 d. 02 0504- 10.1 02	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		8,85*4,85+5,90*12,45	m ²	116,378	
				RAZEM	116,378
80 d. 02 0524- 10.1 01	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		11,70+4,55	m	16,250	
				RAZEM	16,250
81 d. 02 0524- 10.1 03	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d. 02 0531- 10.1 04	KNR-W 2-	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3,60*3	m	10,800	
				RAZEM	10,800
10.2		Na podłożu betonowym			
83 d. 0219-02 10.2	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		(12,23+5,07)*0,35*0,20	m ³	1,211	
				RAZEM	1,211
84 d. 0414-11 10.2 analogia	KNR 4-01	Montaż desek czołowych	m		
		12,23+5,07	m	17,300	
				RAZEM	17,300
85 d. 02 0524- 10.2 01	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		12,23+5,07	m	17,300	
				RAZEM	17,300
86 d. 02 0524- 10.2 03	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d. 02 0531- 10.2 04	KNR-W 2-	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,00*2+2,80	m	16,800	
				RAZEM	16,800
88	KNR AT- d. 27 0401- 10.2 03	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		135,00	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
89	KNR AT- d. 27 0401- 10.2 04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		135,00	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
90	KNR 2-02 d. 0613-03 10.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty ze skalnej wełny mineralnej do dachów płaskich typu MONROCK PRO do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe grubości 200 mm	m ²		
		126,60	m ²	126,600	
				RAZEM	126,600
91	KNR 2-02 d. 0613-03 10.2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grubość od 0 do 22 cm Płyty ze skalnej wełny mineralnej typu DACHROCK - SP z jednostronnym spadkiem do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe 25,50	m ²		
			m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
92	KNR 2-02 d. 0613-03 10.2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grubość od 14 do 22 cm Płyty ze skalnej wełny mineralnej typu DACHROCK - SP z jednostronnym spadkiem do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe 11,00	m ²		
			m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
93	KNR 2-02 d. 0613-03 10.2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grubość od 0 do 35 cm Płyty ze skalnej wełny mineralnej typu DACHROCK - SP z jednostronnym spadkiem do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe 90,10+12,73*0,30	m ²		
			m ²	93,919	
				RAZEM	93,919
94	KNR 0-23 d. 2613-05 10.2	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do podłoża z betonu	szt		
		126,60/0,66*2	szt	383,636	
		A (suma częściowa)	szt	383,636	
		384,00	szt	384,000	
				RAZEM	767,636
95	NNRNKB d. 202 0541- 10.2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm blacha powlekana płaska gr. 0,60 mm (50,50+12,70+2,30*4+12,70)*0,30 (19,50+13,30+12,70)*0,60	m ²		
			m ²	25,530	
			m ²	27,300	
				RAZEM	52,830
96	KNR-W 2- d. 02 0504- 10.2 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		135,00	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
97	KNR-W 2- d. 02 1017- 10.2 02	Światłiki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2. Montaż klapy oddymiającej kopułkowej przezroczystej o wymiarach 120x120 z napędem elektrycznym oraz oprzyrządowaniem. Podstawa klapy 350 mm z blachy stalowej ocynkowanej. Siłownik elektryczny 24V.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Stolarka okienna zewnętrzna			
98	KNR-W 2- d.11 02 1019- 01	Okna PCV kolor o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0,60*0,75*3	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
99	KNR-W 2- d.11 02 1019- 04	Okna PCV kolor o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,20*2,00*5	m ²	12,000	
		1,20*1,50	m ²	1,800	
				RAZEM	13,800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.11	KNR-W 2- 02 1019- 04	Okna PCV kolor o powierzchni ponad 1.5 m2 p.poż. 2,40*1,50*3	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
101 d.11	KNR-W 2- 02 1019- 04	Okna PCV kolor o powierzchni ponad 1.5 m2 owalne 1,00*1,00*3,14*2	m ² m ²	 6,280	
				RAZEM	6,280
102 d.11	KNR-W 2- 02 1019- 05	Drzwi zewnętrzne PVC kolor (wyposażone w samozamykacze) 1,10*2,75 2,00*2,75 1,50*2,75*2 1,50*2,45*2	m ² m ² m ² m ²	 3,025 5,500 8,250 7,350	
				RAZEM	24,125
103 d.11	KNR-W 2- 02 1019- 05	Drzwi zewnętrzne PVC kolor p.poż (wyposażone w samozamykacze) 1,00*2,10	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
104 d.11	NNRNKB 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych 1,20*5+0,60*3+2,40 <parter> 1,20+2,40*2 <pietro>	m m m	 10,200 6,000	
				RAZEM	16,200
105 d.11	NNRNKB 202 0161- 01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m z blachy alumi- niowej powlekanej 3,00	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.11	NNRNKB 202 0161- 02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m z blachy alu- miniowej powlekanej 9,00	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
12		Roboty elewacyjne			
107 d.12	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) (30,25+17,90)-2,40*1,50 <elewacja tylna> (42,50+17,05)-(1,00*2,84+2,00*2,84) <elewacja lewa> (165,40+0,38*3,60*4+0,90*4,00+3,60*0,38+3,85*0,50)-(1,20*2,00*5+0,60*0,75* 3+1,20*1,50+1,45*2,85*2+1,45*2,35*2+1,00*1,00*3,14*2) <elewacja frontowa> 87,80-(2,40*1,50*2+1,00*2,00) <elewacja prawa> A (obliczenia pomocnicze) 320,00	m ² m ²	 44,550 51,030 141,255 78,600 ===== 315,435 320,000	
				RAZEM	320,000
108 d.12	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) (1,50*2+2,40)*0,25 <elewacja tylna> (2,84*4+1,00+2,00)*0,25 <elewacja lewa> ((2,00*2+1,20)*5+(0,75*2+0,60)*3+(1,50*2+1,20)+(2,85*2+1,45)*2+(2,35*2+1,45) *2+(2,00*3,14)*2)*0,25 <elewacja frontowa> ((1,50*2+2,40)*2+(2,00*2+1,00))*0,25 <elewacja prawa> A (obliczenia pomocnicze) 30,00	m ² m ²	 1,350 3,590 18,915 3,950 ===== 27,805 30,000	
				RAZEM	30,000
109 d.12	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 320,00*4+30,00*10	szt szt	 1 580,000	
				RAZEM	1 580,000
110 d.12	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 320,00	m ² m ²	 320,000	
				RAZEM	320,000
111 d.12	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 30,00	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8,00*5+4,00*7,00+30,00/0,25	m m	 188,000	
				RAZEM	188,000
113 d.12	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 12,90+30,00+0,40*6+8,60+5,00	m m	 58,900	
				RAZEM	58,900
114 d.12	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (tynki na ścianach ogniowych i kominach ponad dachem) (21,65+18,50+2,20*2+19,10+13,10+2,30*4)*1,00	m ² m ²	 85,950	
				RAZEM	85,950
115 d.12	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 320,00+30,00+86,00	m ² m ²	 436,000	
				RAZEM	436,000
116 d.12	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 320,00+86,00	m ² m ²	 406,000	
				RAZEM	406,000
117 d.12	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 30,00	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
118 d.12	KNR AT- 31 0705- 01	Montaż profili dylatacyjnych prostych (z uszczelnieniem tylnością pianką poliuretanową o odporności ogniowej EI 120) 5,00+5,00+8,00 <dylatacje na zewnątrz budynku> 2,50*2+1,50 <dylatacja przy drzwiach wejściowych do budynku istniejącego>	m m m	 18,000 6,500	
				RAZEM	24,500
119 d.12	KNR-W 2- 02 1036- 01	Boazerie - ruszt drewniany 2,50+6,00+1,50+3,50	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
120 d.12	KNR-W 2- 02 1036- 02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - podbitka 13,50	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
121 d.12	KNR-W 2- 02 1036- 09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne 13,50	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
122 d.12	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 420,00	m ² m ²	 420,000	
				RAZEM	420,000
13		Przewody wentylacyjne stalowe			
123 d.13	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % (4,80+8,00+4,50)*0,25*3,14	m ² m ²	 13,581	
				RAZEM	13,581
124 d.13	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.13	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.13	KNR 2-17 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 250 mm z pionowym wylotem powietrza 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.13	KNR 9-16 0106-02	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 350 mm mata lamelowa typu KLIMAFIX 50 mm (4,80+8,00+4,50)*0,35*3,14	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 19,013	

- 11 -

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,760
134 d.15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 6,80+12,60+2,12	m ² m ²	 21,520	
				RAZEM	21,520
135 d.15	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 6,80+12,60+2,12	m ² m ²	 21,520	
				RAZEM	21,520
136 d.15	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm (6,80+12,60+2,12)*0,50	m ³ m ³	 10,760	
				RAZEM	10,760
137 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) 33,65*0,05	m ³ m ³	 1,683	
				RAZEM	1,683
138 d.15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,75*2+4,00*2 3,80+1,25+1,60*2+4,00*2 1,65*2+1,30*2	m m m m	 11,500 16,250 5,900	
				RAZEM	33,650
139 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,80+12,60+2,12	m ² m ²	 21,520	
				RAZEM	21,520
140 d.15	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 500,00	m ² m ²	 500,000	
				RAZEM	500,000