

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		FUNDAMENTY			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		1979,641	m <sup>3</sup>	1 979,641	
				RAZEM	1 979,641
2 d.1.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
	PRZYJETO WYKOP O ŚREDNIEJ GŁĘBOKOŚ- CI 1,90 M wykop do po- ziomu spodu projektowa- nych warstw posadzko- wych pogłębienie wykopu pod ławy funda- mentowe  pogłębienie na szerokości wiazdu do ga- rażu	(851.0+1025)*1.9*0.5=1782.2  (19.26*1.1+16.51*1.1+1.55*6.36+13.55+6.51*0.65+6.26*1.55+9.21*1.55+0.6*1.0+1.05*8.65+16.7+8.65*1.05+8.16*1.55+0.95*0.65+30.69+15.26+5.81*0.85+12.55+14.05+1.41*2)*0.2=44.001  27.58*0.5=13.79 7.0*21.0*1.9*0.5=139.65  (1782.2+44.001+13.79+139.65)*0.7=1385.749 1385,749*0,9	m <sup>3</sup>	1 247,174	
				RAZEM	1 247,174
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samo-	m <sup>3</sup>		
		wyladowczymi na odległość do 1km 1385,749*0,1	m <sup>3</sup>	138,575	
				RAZEM	138,575
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km o	m <sup>3</sup>		
		ległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 18 1385,749	m <sup>3</sup>	1 385,749	
				RAZEM	1 385,749
5 d.1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3	m <sup>3</sup>		
		(1782.2+44.001+13.79+139.65)*0.3=593.892 593,892*0,9	m <sup>3</sup>	534,503	
				RAZEM	534,503
6 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna d	m <sup>3</sup>		
		1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 593,892*0,1	m <sup>3</sup>	59,389	
				RAZEM	59,389
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>		
		szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 534,503+59,389	m <sup>3</sup>	593,892	
				RAZEM	593,892
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		593,892	m <sup>3</sup>	593,892	
				RAZEM	593,892
9 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10	m <sup>3</sup>		
		0,1*0,9*15,81*2	m <sup>3</sup>	2,846	
		0,1*0,7*2*(5,95+8,66)	m <sup>3</sup>	2,045	
		1,1*2*0,1*(1,7+7,57+17,61)	m <sup>3</sup>	5,914	
		0,65*0,1*(3,75+3,15*2)	m <sup>3</sup>	0,653	
		0,1*0,65*(1,05*2+2,05+0,2*4)	m <sup>3</sup>	0,322	
		0,1*1,25*(5,15+3,41)	m <sup>3</sup>	1,070	
		0,1*1,55*2*(6,36+9,11)	m <sup>3</sup>	4,796	
		0,1*1,05*(8,65+5,41)	m <sup>3</sup>	1,476	
		0,1*0,95*25,15	m <sup>3</sup>	2,389	
		0,1*1,25*2*(6,16+3,1)	m <sup>3</sup>	2,315	
		0,1*0,85*6,86	m <sup>3</sup>	0,583	
		0,1*0,65*(6,61+1,36*2)	m <sup>3</sup>	0,606	
		0,1*0,95*(3,66*2+1,95*2)	m <sup>3</sup>	1,066	
		0,1*1,1*1,1*2	m <sup>3</sup>	0,242	
		3 34*3 34*0 1	m <sup>3</sup>	1 116	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,439
10 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,35*0,6*(5,95+8,66*2) 0,35*0,55*(1,05*2+2,05+0,2*4) 0,35*0,55*(3,75+3,15*2) 0,55*0,35*(6,61+1,36*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,887 0,953 1,935 1,796	
				RAZEM	9,571
11 d.1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,8*0,35*15,81*2 0,75*0,35*6,86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,854 1,801	
				RAZEM	10,655
12 d.1.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,95*0,35*(8,65+5,41) 0,85*0,35*25,15 1,15*0,35*2*(6,16+3,1) 1,0*0,35*(6,38*2+0,7*2+8,35*2+9,36*2) 0,85*0,35*(3,66*2+1,95*2) 1,15*0,35*(5,15+3,41) 1,0*0,35*(1,7*2+7,57*2+17,61*2)	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>	 4,675 7,482 7,454 17,353 3,338 3,445 18,816	
				RAZEM	62,563
13 d.1.1	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,35*1,45*(9,11*2+6,36*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,702	
				RAZEM	15,702
14 d.1.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,0*1,0*0,35*2 3,24*3,24*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,700 3,674	
				RAZEM	4,374
15 d.1.1	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 3,24*3,24*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,674	
				RAZEM	3,674
16 d.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,55*(1,05*2+0,45*2+6,61+1,36*2+0,91*2+1,79*2+2,65+2,05) 0,6*8,66*2 0,8*15,81*2 0,75*6,86 0,85*8,65*2 1,15*(8,7*2+5,7*2) 0,85*(1,95+3,66)*2+0,85*25,15 1,0*(6,38*2+0,7*2+8,35*2+9,36*2) 1,45*(9,11*2+7,36*2) 1,0*1,0*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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,337 10,392 25,296 5,145 14,705 33,120 30,915 49,580 47,763 2,000	
				RAZEM	231,253
17 d.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 231,253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231,253	
				RAZEM	231,253
18 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (7,84+3,66)*2*0,35*2 (6,86+9,6)*2*0,35*2 (2,36+2,46+1,0*2-0,55)*0,35*2 (7,36+4,8)*0,35*2*2 (6,36+8,36)*0,35*2*2 (7,5+6,61)*0,35*2 (6,61+5,0)*0,35*2 (2,25+6,61)*0,35*2 (3,15+2,65)*0,35*2 (7,4+24,05)*0,35*2 0,45*4*0,35 (40,97+19,91)*2*0,35	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>	 16,100 23,044 4,389 17,024 20,608 9,877 8,127 6,202 4,060 22,015 0,630 42,616	
				RAZEM	174,692
19 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą 174,692	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174,692	
				RAZEM	174,692
1.2		<b>KONSTRUKCJA BUDYNKU Z ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH</b>			
20 d.1.2	analiza indywidualna	Ściana masywna zewnętrzna garaż gr. 25 cm, C30/37, klasa ekspozycji XC1, klasa ogn. REI60, zbrojenie 25 kg stali/m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		351,01	m <sup>2</sup>	351,010	
				RAZEM	351,010
21 d.1.2	analiza indywidualna	Ściana masywna wewnętrzna garaż gr. 20 cm, C30/37, klasa ekspozycji XC1, klasa ogn. REI60, zbrojenie 25 kg stali/m2	m <sup>2</sup>		
		301,66	m <sup>2</sup>	301,660	
				RAZEM	301,660
22 d.1.2	analiza indywidualna	Ściana masywna wewnętrzna gr. 20 cm, C30/37, klasa ekspozycji XC1, klasa ogn. REI60, zbrojenie 6 kg stali/m2	m <sup>2</sup>		
		813,83	m <sup>2</sup>	813,830	
				RAZEM	813,830
23 d.1.2	analiza indywidualna	Ściana masywna zewnętrzna gr. 15 cm, C30/37, klasa ekspozycji XC1, klasa ogn. REI60, zbrojenie 6 kg stali/m2	m <sup>2</sup>		
		1502,29	m <sup>2</sup>	1 502,290	
				RAZEM	1 502,290
24 d.1.2	analiza indywidualna	Ściana masywna winda gr. 15 cm, C30/37, klasa ekspozycji XC1, klasa ogn. REI60, zbrojenie 10 kg stali/m2	m <sup>2</sup>		
		120,4	m <sup>2</sup>	120,400	
				RAZEM	120,400
25 d.1.2	analiza indywidualna	Ściana masywna attyka gr. 15 cm, C20/25, klasa ekspozycji XC1, klasa ogn. REI60, zbrojenie 4,75 kg stali/m2	m <sup>2</sup>		
		79,01	m <sup>2</sup>	79,010	
				RAZEM	79,010
26 d.1.2	analiza indywidualna	Ściana masywna gr. 10 cm, LC20/22 D1.8, klasa ekspozycji XC1, klasa ogn. REI60, zbrojenie 5,02 kg stali/m2	m <sup>2</sup>		
		2290,71	m <sup>2</sup>	2 290,710	
				RAZEM	2 290,710
27 d.1.2	analiza indywidualna	Ściana trójwarstwowa, warstwa no. na 15cm beton C30/37, We. na mineralna $\dot{E} = 0,037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ gr 3 cm, fasada 7cm beton C35/45 - szary g.adki, zbrojenie 14,11 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		882,01	m <sup>2</sup>	882,010	
				RAZEM	882,010
28 d.1.2	analiza indywidualna	Belka prefabrykowana, przekrój 0,15x0,35m, klasa betonu C30/37, założone zbrojenie 350kg/m3, fazowanie 1x1cm na krawędziach	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	analiza indywidualna	Belka prefabrykowana, przekrój 0,2x0,4m, klasa betonu C30/37, założone zbrojenie 125kg/m3, fazowanie 1x1cm na krawędziach	m <sup>3</sup>		
		1,01	m <sup>3</sup>	1,010	
				RAZEM	1,010
30 d.1.2	analiza indywidualna	Bieg schodowy 9-stopniowy - schody proste szare gładkie z betonu zwykłego C30/37, kl. ekspozycji XC1, kl. REI120, zbrojenie 5kg stali/stopień	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.2	analiza indywidualna	Podest prefabrykowany (4szt.) gr. 0,2m, klasa betonu C30/37, założone zbrojenie 31kg stali/m2, fazowanie 1x1cm na krawędziach	m <sup>2</sup>		
		28,02	m <sup>2</sup>	28,020	
				RAZEM	28,020
32 d.1.2	analiza indywidualna	Płyta filigranowa - grubość płyty 5cm, klasa betonu C30/37, klasa ekspoz. XC1, 10,14kg zbrojenia/m2 wraz z kratownicami	m <sup>2</sup>		
		2602,72	m <sup>2</sup>	2 602,720	
				RAZEM	2 602,720
33 d.1.2	analiza indywidualna	Płyta filigranowa - grubość płyty 7cm, klasa betonu C30/37, klasa ekspoz. XC1, 15kg zbrojenia/m2 wraz z kratownicami	m <sup>2</sup>		
		672,03	m <sup>2</sup>	672,030	
				RAZEM	672,030
34 d.1.2	analiza indywidualna	Balkon prefabrykowany (32szt.) gr. 0,18m, klasa betonu C30/37, założone zbrojenie 20kg stali/m2, fazowanie 1x1cm na krawędziach	m <sup>2</sup>		
		282,72	m <sup>2</sup>	282,720	
				RAZEM	282,720
35 d.1.2	analiza indywidualna	Łączniki termoizolacyjne do balkonów	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	analiza indywidualna	Puszka elektryczna Kaiser 1263-61	szt		
d.1.2		1600	szt	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
37	analiza indywidualna	Usługa transportowa	szt		
d.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	analiza indywidualna	Montaż ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2		5458,91	m <sup>2</sup>	5 458,910	
				RAZEM	5 458,910
39	analiza indywidualna	Montaż - ściana sandwich	m <sup>2</sup>		
d.1.2		882,01	m <sup>2</sup>	882,010	
				RAZEM	882,010
40	analiza indywidualna	Montaż - schody (bieg)+ podest	szt		
d.1.2		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
41	analiza indywidualna	Montaż - belka	szt		
d.1.2		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
42	analiza indywidualna	Montaż - balkony	szt		
d.1.2		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
43	analiza indywidualna	Montaż - stropy filigran (z nadbetonem) stal do nadbetonu 6,50 kg	m <sup>2</sup>		
d.1.2		3274,75	m <sup>2</sup>	3 274,750	
				RAZEM	3 274,750
<b>1.3</b>		<b>WIEŻBA</b>			
44	KNR 2-02	Śłupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0407-04	0,16*0,16*(34*0,55+28*1,17+8*1,72+0,35*2+0,79*7)	m <sup>3</sup>	1,829	
				RAZEM	1,829
45	KNR 2-02	Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0406-02	0,14*0,14*(15,36+6,67+15,31+9,8+1,5+7,7+40,11+7,43+1,64+9,8)	m <sup>3</sup>	2,260	
				RAZEM	2,260
46	KNR 2-02	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0408-05	(10+10+22)*10,03*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	5,392	
		1,021*(7,51*2+8,58+7,78)*0,08*0,16	m <sup>3</sup>	0,410	
		1,021*0,08*0,16*(4,58+5,38+6,18+6,98+7,78+8,58)*4	m <sup>3</sup>	2,064	
		0,08*0,16*1,021*(5,45+8,58+6,89+6,18+5,38)*2	m <sup>3</sup>	0,849	
		0,08*0,16*1,021*(8,58+9,38+4,5+5,58)*2	m <sup>3</sup>	0,733	
				RAZEM	9,448
47	KNR 2-02	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0408-03	0,08*0,16*1,021*(4,32+1,29+2,45)	m <sup>3</sup>	0,105	
		0,08*0,16*1,021*(0,48+3,41+3,38+2,98+2,18+1,38+0,58+0,41+1,03+1,5*4)*2	m <sup>3</sup>	0,571	
		0,08*0,16*1,021*(1,84+2,61+1,88+1,08+2,58+0,98+2,73+0,48+1,28+2,08+2,88+3,68+4,48+4,48+3,68+2,88+2,08+1,28+0,48+0,48+1,5*4)*2	m <sup>3</sup>	1,305	
				RAZEM	1,981
48	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszone o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0408-08	0,16*0,22*1,05*(13,84*4+6,93*3*2)	m <sup>3</sup>	3,583	
				RAZEM	3,583
49	KNR 2-02	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej -belki	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0409-04	0,08*0,16*(1,6*2+1,23*2+1,82*2+2,52*2)*2	m <sup>3</sup>	0,367	
				RAZEM	0,367
50	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatwie 14x16	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0406-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,14*0,16*(19,4*2+31,34+16,21*2+9,96*2+8,15*2)	m <sup>3</sup>	3,109	
				RAZEM	3,109
51 d.1.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14*0,16*(2,31*2+2,95*2+1,65*2+1,94*2+1,83*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,478	
				RAZEM	0,478
52 d.1.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatew kalenicowa 0,16*0,22*19,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,696	
				RAZEM	0,696
53 d.1.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,07*0,14*(5,12*6*2) 0,07*0,14*2,23*(8*2+6*2+10*2+5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,602 1,268	
				RAZEM	1,870
54 d.1.3	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(19,4*2+31,34+16,21*2+9,96*2+8,15*2) 0,16*0,16*(2,31*2+2,95*2) 0,16*0,16*19,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,553 0,269 0,506	
				RAZEM	4,328
55 d.1.3	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(1,66*2+1,65*2+1,94*2+1,83*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,362	
				RAZEM	0,362
56 d.1.3	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej-p/a montaż kotew do mocowania murłat 15,36/1,5=11 6,67/1,5=5 15,31/1,5=11 9,8/1,5=7 1,5/1,5=2 7,7/1,5=6 40,11/1,5=27 7,43/1,5=5 1,64/1,5=2 2+5+27+6+2+7+11+5+11	szt szt	76,000	
				RAZEM	76,000
<b>1.4</b>		<b>BALKONY</b>			
57 d.1.4	KNR 2-02u1 B-0202- 001900-01	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 15x15cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 266,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	266,800	
				RAZEM	266,800
<b>2</b>		<b>SZYB WINDOWY</b>			
<b>2.1</b>		<b>FUNDAMENT POD SZYB WINDY</b>			
58 d.2.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km pogłębienie wykopu 0,98*2,05*2,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,319	
				RAZEM	4,319
59 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km o długości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 18 4,319	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,319	
				RAZEM	4,319
60 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10 2,05*2,15*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,441	
				RAZEM	0,441
61 d.2.1	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu 2,05*2,15*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,322	
				RAZEM	1,322
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>STOLARKA</b>			
62 d.3.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych AL1 AL1' AL2 AL3 AL4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,090 3,045 7,560 8,526 32,760	
				RAZEM	57,981

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.1	KNR 2-02s 1205-03 BR	Bramy składane, czteroskrzydłowe, przesuwne z ościeżnicą-brama garażowa se mentowa 2,5*2,2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,000	
				RAZEM	33,000
64 d.3.1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni 2,5m2 1,08*2,1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,804	
				RAZEM	6,804
65 d.3.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien dwudzielnych o powierzchni do 1,5m2 -okna nierozwieralne 0,57*2,1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,591	
				RAZEM	3,591
66 d.3.1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien jednodzielných o powierzchni do 0,4m2- p/a panel pełny 0,18*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,756	
				RAZEM	0,756
67 d.3.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okna nierozwieralne 1,12*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,704	
				RAZEM	4,704
68 d.3.1	KNR 0-19 1022-05 O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,0m2 - okna O1 0,9*0,5*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,050	
				RAZEM	4,050
69 d.3.1	KNR 0-19 1022-07 O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2 - okna O2 1,2*1,5*48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,400	
				RAZEM	86,400
70 d.3.1	KNR 0-19 1022-11 O3 O3"	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okna O3 1,5*1,8*46 1,5*1,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,200 2,850	
				RAZEM	127,050
71 d.3.1	KNR 0-19 1022-10 O3'	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni 2,5m2 - okna O3' 1,25*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,250	
				RAZEM	2,250
72 d.3.1	KNR 0-19 1022-06 O4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,5m2 - okna O4 0,8*1,5*31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,200	
				RAZEM	37,200
73 d.3.1	KNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych -parapety PCV 1,0*9+1,3*48+1,9*46+1,9*1+1,0*32	m m	 192,700	
				RAZEM	192,700
74 d.3.1	KNR 0-19 1022-12 Ob1 Ob2	Montaż drzwi balkonowych 1,1*2,35*15 2,0*2,35*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,775 75,200	
				RAZEM	113,975
75 d.3.1	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wejściowych do mieszkań antywłamania wych - ościeżnica regulowana 15+16	szt szt	 31,000	
				RAZEM	31,000
76 d.3.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7 - dla skrzydeł szer. 0,9 m 2+2+1	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.3.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - dla skrzydeł szer. 0,8 m 59+31+32+2	szt szt	 124,000	
				RAZEM	124,000
78 d.3.1	KNR 2-02 1019-01 D8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielné o powierzchni do 2,00m2 - D8 - drzwi zewnętrzne do lokali 0,9*2,02*31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,358	
				RAZEM	56,358
79 d.3.1	KNR 2-02 1017-04 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielné wewnątrz lokalowe, fabryc nie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 - D4 - 3 x szyba 0,8*2,0*53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,800	
				RAZEM	84,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3.1	KNR 2-02 1017-05 D5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> - szyba + kratka D5 - 0,8x2,02 0,8*2,02*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,248	45,248
				RAZEM	45,248
81 d.3.1	KNR 2-02 1017-05 D7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> - szyba + kratka D7 - 0,9x2,02 0,9*2,02*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,090	9,090
				RAZEM	9,090
82 d.3.1	KNR 2-02 1017-05 D6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> - 3xszyba D6 - 0,9x2,02 0,9*2,02*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,544	14,544
				RAZEM	14,544
83 d.3.1	KNR 2-02 1017-02 D2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> -z kratką wentylacyjną D2 0,8*2,02 0,8*2,02*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,232	3,232
				RAZEM	3,232
84 d.3.1	KNR 2-02 1017-02 D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> D1 0,8*2,02 0,8*2,02*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,712	51,712
				RAZEM	51,712
85 d.3.1	KNR 2-02 1017-02 D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m <sup>2</sup> D3 0,9*2,02 0,9*2,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,818	1,818
				RAZEM	1,818
<b>3.2</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
86 d.3.2	KNR 2-02s 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły-p/a ściany działowe z pustaków ceramicznych poryzowanych 80x498x238 mm (2,37*2+3,58+1,0*2)*2,42*2-0,9*2,07*3*2 (5,87+4,29+3,8)*2,44-0,9*2,07*3*2 (3,49*2+5,09+4,18+3,28+2,37+2,37*2+3,84)*2,44*2-0,9*2,07*6*2 (2,55+5,75+4,42+4,82)*2,44-0,9*2,07*3 (1,475+4,0)*2,44 (2,23+5,17+3,7+4,96)*2,44-0,9*2,07*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,771 22,884 126,386 37,209 13,359 31,734	270,343
				RAZEM	270,343
87 d.3.2	KNR 2-02s 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły (4,08+3,37)*2,44-0,9*2,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,315	16,315
				RAZEM	16,315
88 d.3.2	KNR 2-02s 0121-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.12cm - p/a ściany działowe murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wymiarach 115x498x249 mm (3,03+2,25*2+1,75+2,3)*2,72-0,9*2,07-1,0*2,07 (1,55+3,015)*2,71-1,8*2,1 (3,385+3,565+2,25+2,8)*2,72-0,9*2,07*2 2,97*2,76-2,03*2,1 (3,565+2,25+2,8+6,185+5,35)*2,72-0,9*2,07*3 (6,03+3,62*2+4,245+2,25*2+2,3)*2,72-0,9*2,07*3 (4,335+2,085+2,915+3,65+0,5+1,465)*2,72*2-0,9*2,07*3*2 (5,05+4,535+2,835+2,15+0,765+2,2)*2,72*2-0,9*2,07*2*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>	27,565 8,591 28,914 3,934 49,219 60,548 70,150 87,938	336,859
				RAZEM	336,859
89 d.3.2	KNR 2-02s 0121-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.12cm - p/a ściany działowe murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wymiarach 115x498x249 mm (6,03+3,62*2+4,245+2,25*2+2,3)*2,72*2*3-0,9*2,07*3*2*3 (5,35+6,185+3,565+2,25+2,3)*2,72*2*3-0,9*2,07*3*2*3 (2,915+2,085+3,65+4,335+0,5+1,0)*2,72*2*3-0,9*2,07*3*2*3 (5,05+4,535+2,835+2,2+2,265+0,65)*2,72*2*3-0,9*2,07*3*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	363,287 287,154 202,861 252,637	1 105,939
				RAZEM	1 105,939
<b>3.3</b>		<b>POSADZKI I PODŁOGI</b>			
90 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (29,91*2+39,12*2+20,38*2+67,03*2+61,91+41,55+18,53+22,77+70,7*2)*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89,856	89,856
				RAZEM	89,856
91 d.3.3	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym z gruzu ceglanego na zaprawie cementowej m.80 - p/a gruz ubity (29,91*2+39,12*2+20,38*2+67,03*2+61,91+41,55+18,53+22,77+70,7*2)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59,904	59,904
				RAZEM	59,904
92 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (29,91*2+39,12*2+20,38*2+67,03*2+61,91+41,55+18,53+22,77+70,7*2)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	59,904	59,904
				RAZEM	59,904
93 d.3.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho -p/a izolacja z papy termozgrzewalnej SBS gr 0,45 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,91*2+39,12*2+20,38*2+67,03*2+61,91+41,55+18,53+22,77+70,7*2	m <sup>2</sup>	599,040	
				RAZEM	599,040
94 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian EPS 100 gr.10 cm 9,3+8,02+9,66+12,45+7,79*2+11,08+12,45+20,0+9,59+8,27+7,42+10,26+8,42*2+10,68+10,02+8,89+5,84+10,27+8,98+6,62+11,41+20,0+13,38+9,59*2+5,84+10,02+10,27+13,38+8,42*2+10,68+7,42+10,26+8,27+9,59+11,08+12,45+7,79*2+9,3+8,02+9,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444,850	
	garaż	70,7*2	m <sup>2</sup>	141,400	
				RAZEM	586,250
95 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii poliolefinowej szerokiej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	586,250	
		586,25		RAZEM	586,250
96 d.3.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki z tarte na ostro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	586,250	
		586,25		RAZEM	586,250
97 d.3.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444,850	
		444,85		RAZEM	444,850
98 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	586,250	
		586,25		RAZEM	586,250
99 d.3.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm -posadzka w garażu gr 7-15 Krotność = 8,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,400	
		70,70*2		RAZEM	141,400
100 d.3.3	KNR 2-02 1116-08	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach w których działanie środowiska agresywnego nie występuje	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,400	
		141,4		RAZEM	141,400
101 d.3.3	KNR 2-02 1116-02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS o grubości 3,0mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141,400	
		141,4		RAZEM	141,400
102 d.3.3	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,720	
		11,08+10,02+6,62		RAZEM	27,720
103 d.3.3	KNR 2-02 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą -płytki ceramiczne antypoślizgowe R8-R9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,720	
		27,72		RAZEM	27,720
104 d.3.3	KNR 2-02s 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym. 20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża (4,29+1,86)*2-0,9+(5,65+2,95)*2-0,9+(2,37+4,42)*2-0,9	m m	40,380	
				RAZEM	40,380
105 d.3.3	KNR 2-02s 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym. 20x20cm - cokolik 10cm, układane metodą zwykłą	m m	40,380	
		40,38		RAZEM	40,380
106 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii poliolefinowej szerokiej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	556,300	
		64,55*2+30,85*2+39,7+70,73+68,72+42,01+18,74+62,59+68,72-5,71		RAZEM	556,300
107 d.3.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa- wełna kamienna gr. 5 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249,060 322,700	
	pokoje pozostałe pomieszczenia	20,96*2+21,7*2+15,83*2+10,99*2+11,01*2+18,11+13,99+18,48+10,50*2+16,59,33+9,89+10,60+4,96*2+9,3*2+9,33+9,89+10,6+4,8+10,59+4,9+11,76+4,9+10,41+11,66+47,48+18,74+10,03+12,76+6,38+4,9+10,41+4,5+56,53+2,71+1,99+4,8-5,71		RAZEM	571,760
108 d.3.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki z tarte na ostro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	571,760	
		571,76		RAZEM	571,760
109 d.3.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	571,760	
		571,76		RAZEM	571,760



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 571,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 571,760	
				RAZEM	571,760
111 d.3.3	KNR 2-02 1117-08	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach w których działanie środowiska agresywnego nie występuje 249,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,060	
				RAZEM	249,060
112 d.3.3	KNR 2-02 1117-02	Posadzki z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.5 mm- podkład pod panele podłogowe 249,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,060	
				RAZEM	249,060
113 d.3.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 249,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,060	
				RAZEM	249,060
114 d.3.3	KNR 2-02s 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa -izolacja podpłytkowa przeciwwodna 4,96+4,8+1,98+4,9*4+4,96+2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,000	
				RAZEM	39,000
115 d.3.3	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 322,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322,700	
				RAZEM	322,700
116 d.3.3	KNR 2-02 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą -płytki ceramiczne antypoślizgowe R9 R10 322,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322,700	
				RAZEM	322,700
117 d.3.3	KNR 2-02s 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym. 20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża (2,3+0,95)*2+1,7*2+1,8+1,75+(3,4+3,9)*2*2-(1,47+0,9*3+1,0)*2 (2,05+4,535)*2*2-(1,0+0,9*3)*2 0,65+1,8+(3,615+6,03)*2-1,25-1,0*4+1,75+(6,185+1,885)*2-1,0-0,9*3+(1,885+3,385)*2-1,0-0,9*2 (24,35+1,95)*2-1,0*8-2,95 (3,4+2,95)*2-2,1*2	m m m m m m	 32,310 18,940 38,420 41,650 8,500	
				RAZEM	139,820
118 d.3.3	KNR 2-02s 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym. 20x20cm - cokolik 10cm, układane metodą zwykłą 139,82	m m	 139,820	
				RAZEM	139,820
119 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii poliolefinowej szerokiej (30,29*2+63,45*2+39,69*2+68,47*2+62,59*2+47,48-5,71)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 712,250	
				RAZEM	1 712,250
120 d.3.3	KNR 2-02 0613-03 pokoje łazienki kuchnie , p. pokoje	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układane na sucho - wełna kamienna gr. 5 cm (20,96*2+10,99*2+11,01*2+21,71*2+15,83*2+16,55*2+10,50*4+18,48*2+13,99*2)*3 (4,96*2+4,8*2+4,9*4)*3 (9,34*2+9,89*2+10,59*2+10,41*2+10,60*2+9,3*2+11,66*2+11,76*2+47,48-5,71)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 903,120 117,360 626,610	
				RAZEM	1 647,090
121 d.3.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki z tartą na ostro 1647,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 647,090	
				RAZEM	1 647,090
122 d.3.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 1647,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 647,090	
				RAZEM	1 647,090
123 d.3.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 1647,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 647,090	
				RAZEM	1 647,090
124 d.3.3	KNR 2-02 1117-08	Warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach w których działanie środowiska agresywnego nie występuje 903,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 903,120	
				RAZEM	903,120
125 d.3.3	KNR 2-02 1117-02	Posadzki z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.5 mm- podkład pod panele podłogowe 903,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 903,120	
				RAZEM	903,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		903,12	m <sup>2</sup>	903,120	
				RAZEM	903,120
127 d.3.3	KNR 2-02s 0602-05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa -izolacja pod płytową przeciwwodna	m <sup>2</sup>		
		117,36	m <sup>2</sup>	117,360	
				RAZEM	117,360
128 d.3.3	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m <sup>2</sup>		
		117,36+643,74	m <sup>2</sup>	761,100	
				RAZEM	761,100
129 d.3.3	KNR 2-02 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą -płytki ceramiczne antypoślizgowe R9 R10	m <sup>2</sup>		
		761,1	m <sup>2</sup>	761,100	
				RAZEM	761,100
130 d.3.3	KNR 2-02s 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym. 20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża	m		
		1,7*2*2*3+(0,6+1,8)*2*3+1,8*2*3+(3,615+6,03)*2*3-(1,25+0,9*3+1,0)*2*3+(1,885+6,185)*2*3-(0,9*3+1,0)*2*3	m	99,990	
		(6,03+3,615)*2*3-(1,25+0,9*3+1,0)*2*3+(4,535+2,05)*2*3-(0,9*3+1,0)*2*3	m	45,480	
		(24,35+1,95)*2*3-(1,0*8+2,95)*3	m	124,950	
				RAZEM	270,420
131 d.3.3	KNR 2-02s 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym. 20x20cm - cokolik 10cm, układane metodą zwykłą	m		
		270,42	m	270,420	
				RAZEM	270,420
132 d.3.3	KNR 2-02s 0607-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa -p/a paroizolacja folia PE	m <sup>2</sup>		
		636,79-(2,5*2+0,24*2+3,14*2+1,76*2+2,99+5,71)	m <sup>2</sup>	612,810	
				RAZEM	612,810
133 d.3.3	KNR 2-02s 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		612,81	m <sup>2</sup>	612,810	
				RAZEM	612,810
134 d.3.3	KNR 2-02s 0613-04	Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		612,81	m <sup>2</sup>	612,810	
				RAZEM	612,810
135 d.3.3	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m <sup>2</sup>		
		(11*0,2+10*0,25)*1,475	m <sup>2</sup>	6,933	
		0,3*16*3*1,475	m <sup>2</sup>	21,240	
		(0,88+4,25+2,38*3)*1,475	m <sup>2</sup>	18,098	
		(2,5*2+2,28+1,87)*2,95	m <sup>2</sup>	26,993	
				RAZEM	73,264
136 d.3.3	KNR 2-02 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 10x10cm układanych na klej metodą zwykłą - spoczniki	m <sup>2</sup>		
		(0,88+4,25+2,38*3)*1,475	m <sup>2</sup>	18,098	
		(2,5*2+2,28+1,87)*2,95	m <sup>2</sup>	26,993	
				RAZEM	45,091
137 d.3.3	KNR 2-02u1 B-0202-001900-01	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 15x15cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej-stopnice	m		
		(10+16*3)*1,475	m	85,550	
				RAZEM	85,550
138 d.3.3	KNR 2-02u1 B-0202-001900-01	Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 15x15cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej -płaszczyzny pionowe	m <sup>2</sup>		
		18*0,164*3*1,475+11*0,2*1,475	m <sup>2</sup>	16,308	
				RAZEM	16,308
139 d.3.3	KNR 2-02s 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - z przecinaniem płytek płytki o wym. 20x20cm - cokolik 10cm, - przygotowanie podłoża	m		
		(2,95-2,1+2,3*2)*3+(4,1+1,37)*3+3,2*2+2,77+1,8+4,25	m	47,980	
				RAZEM	47,980
140 d.3.3	KNR 2-02u1 B-0202-002400-01	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych 20x20cm układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m		
		47,98	m	47,980	
				RAZEM	47,980
3.4		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
3.5		<b>SUFITY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.3.5	KNR 0-23 2615-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie stropów nad piwnicami płyta gr 5 cm (7,98*2+11,31+5,7+5,13)*2 (9,79+8,47+10,55+7,58+10,92+8,6*2)*2 9,78+10,48+10,23+6,03+9,78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76,200 129,020 56,080	
				RAZEM	261,300
142 d.3.5	KNR 0-23 2615-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie stropów nad piwnicami płyta gr 9 cm (9,53+8,20+9,86+1,5)*2+47,63*2 10,23+10,48+13,63+6,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153,440 40,360	
				RAZEM	193,800
143 d.3.5	KNR 0-23 2615-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie stropów nad piwnicami płyta gr 16 cm 21,81*2+9,17*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,960	
				RAZEM	61,960
<b>3.6</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH</b>			
144 d.3.6	KNR 2-02 0603-03	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa gruntująca 1,6*(1,5+0,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
145 d.3.6	KNR 2-02 0603-04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - elastyczna powłoka uszczelniająca 3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
146 d.3.6	KNR 2-02u1 B-0202- 001700-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
147 d.3.6	KNR 2-02 0603-03 ŁAZIENKI  KUCHNIA	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa gruntująca (8,7-0,9)*2,5*2 (9,17-0,9)*2,54*2 (9,1-0,9)*2,54*2 (9,76-0,9)*2,5 (6,6-0,9)*2,5 (5,77-0,9)*2,5 7,5*1,6*2+7,95*1,6*2+8,15*1,6+8,1*1,6*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>	39,000 42,012 41,656 22,150 14,250 12,175 88,400	
				RAZEM	259,643
148 d.3.6	KNR 2-02 0603-04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - elastyczna powłoka uszczelniająca 259,643	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259,643	
				RAZEM	259,643
149 d.3.6	KNR 2-02u1 B-0202- 001700-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 259,643	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259,643	
				RAZEM	259,643
150 d.3.6	KNR 2-02 0603-03 ŁAZIENKA  KUCHNIA	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa gruntująca (9,17-0,9)*2,54*2*3 (9,77-0,9)*2,5*2*3 (9,1-0,9)*2,54*2*3 (9,1-0,9)*2,5*2*3 8,28*1,6*2*3+7,95*1,6*2*3+8,1*1,6*2*3+8,15*1,6*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126,035 133,050 124,968 123,000 311,808	
				RAZEM	818,861
151 d.3.6	KNR 2-02 0603-04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - elastyczna powłoka uszczelniająca 818,861	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	818,861	
				RAZEM	818,861
152 d.3.6	KNR 2-02u1 B-0202- 001700-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 818,861	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	818,861	
				RAZEM	818,861
<b>3.7</b>		<b>MALOWANIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>3.8</b>		<b>PIWNICE</b>			

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.3. 1207-05 10	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu  (4,68+1,03+2,95)*3	m  m	  25,980	  25,980
169 d.3. 1209-04 10	KNR 2-02	Balustrady okienne proste z pochwytami stalowymi -pochylnia  4,1*2	m  m	  8,200	  8,200
				RAZEM	8,200
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>DACHY</b>			
<b>4.2</b>		<b>DACH NAD BUDYNKIEM</b>			
170 d.4.2 4007-02	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych - p/a płyta OSB gr 2,5 cm  (790-2,5*2-3,15*2-1,8*2-3,0)*1,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  795,263	  795,263
				RAZEM	795,263
171 d.4.2 4004-07	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych ściany ze sklejk - szczelina wentylacyjna w kalenicy  19,6	m  m	  19,600	  19,600
				RAZEM	19,600
172 d.4.2 0507-01	KNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa o wysokim punkcie mięknięcia modyfikowana plastomerem APP na osnowie z włókna poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr. 4 mm 795,263	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  795,263	  795,263
				RAZEM	795,263
173 d.4.2 0518-02	KNR 0-15	Pokrycie dachów o nachyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, pami o długości 1m i szerokości 35cm - p/a dachówka bitumiczna z posypką z ceramizowanego bazaltu 795,263	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  795,263	  795,263
				RAZEM	795,263
174 d.4.2 0529-03	KNR 0-15	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm  11,9+12,95*3+14,5+12,3+13,1*2+12,5*2	m  m	  128,750	  128,750
				RAZEM	128,750
175 d.4.2 0528-02	KNR 0-15	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm  42,5+(17,6+19,9+1,5)*2	m  m	  120,500	  120,500
				RAZEM	120,500
176 d.4.2 0504-05	KNR-W 2	Obróbki włazów i okien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej 0,50mm w dachach krytych papą lub dachówką - obróbka wyłazu 1	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
177 d.4.2 0505-03	KNR-W 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-obróbki trzonów wentylacyjnych i pas podrynnowy z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (0,8*2+1,85*2+3,02*2+4,2+0,72*2+1,36)*2*0,4 0,3*120,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,672 36,150	  50,822
				RAZEM	50,822
178 d.4.2 0504-03	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbki kalenicy 0,3*(19,6+13,9*4+7,0*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,960	  30,960
				RAZEM	30,960
179 d.4.2		Montaż wyłazu dachowego  1	kpl  kpl	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
180 d.4.2		Montaż klapy oddymiającej  1	kpl  kpl	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
181 d.4.2	KNR 2-02s	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grub. 1/2c-obudowa wentylacji  (2,42+1,02)*2*2*1,94 (0,49+0,25)*2*2*2,20 (0,38+2,42)*2*2*2,26 (3,57+0,37)*2*2,26*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,694 6,512 25,312 35,618	  94,136
				RAZEM	94,136
182 d.4.2	KNR 2-02s	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych  94,136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,136	  94,136
				RAZEM	94,136
183 d.4.2	KNR 2-02s	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 19cm (1,73+1,35)*2*1,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,041	  10,041

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,041
184	KNR 0-18	Montaż rusztu na ścianach o konstrukcji drewnianej pod panele elewacyjne ukła-	m <sup>2</sup>		
d.4.2	2611-07	dane poziomo (8,21+2,3+9,0+16,66+2,35)*2*0,8+(5,89+42,21)*0,8	m <sup>2</sup>	100,112	
				RAZEM	100,112
185	KNR 0-18	Układanie poziome na ścianach paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym	m <sup>2</sup>		
d.4.2	2613-03	ruszcie bez docieplenia (8,21+2,3+9,0+16,66+2,35)*2*0,8+(5,89+42,21)*0,8	m <sup>2</sup>	100,112	
				RAZEM	100,112
<b>4.3</b>		<b>DACH NAD WEJŚCIEM</b>			
186	KNR 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polie-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0607-01	lenowej szerokiej - paroizolacja z folii PE 15,6	m <sup>2</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
187	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układan-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0613-03	mi na sucho - jedna warstwa - p/a wełna mineralna skalna gr. 15 cm 15,6	m <sup>2</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
188	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na su-	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0613-04	cho - każda następna warstwa ponad jedną - płyty ze spadkiem -gr. 3-14 cm 15,6	m <sup>2</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
189	KNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa o	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0507-01	wysokim punkcie mięknienia modyfikowana plastomerem APP na ośnwie z włók-	m <sup>2</sup>	15,600	
		niny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr. 4 mm 15,6		RAZEM	15,600
190	KNR 0-15	Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, p	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0518-02	sami o długości 1m i szerokości 35cm - p/a dachówka bitumiczna z posypką z	m <sup>2</sup>	15,600	
		ceramizowanego bazaltu 15,6		RAZEM	15,600
191	KNR 2-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0506-01	do 25cm - obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pasy nad i podryn-	m <sup>2</sup>	1,200	
		nowe 0,2*2*3	m <sup>2</sup>	1,625	
		0,25*(2,95+3,55)		RAZEM	2,825
192	KNR 0-15	Rury spustowe z PCV o średnicy 5cm	m		
d.4.3	0529-01	2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
193	KNR 0-15	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm	m		
d.4.3	0528-02	2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
<b>4.4</b>		<b>DACH NAD WIATROŁAPEM</b>			
194	KNR 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polie-	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0607-01	lenowej szerokiej - paroizolacja z folii PE 1,02*6,72	m <sup>2</sup>	6,854	
				RAZEM	6,854
195	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układan-	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0613-03	mi na sucho - jedna warstwa-p/a płyty z wełny mineralnej ze spadkiem gr. 3-23 cm 6,854	m <sup>2</sup>	6,854	
				RAZEM	6,854
196	KNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa o	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0507-01	wysokim punkcie mięknienia modyfikowana plastomerem APP na ośnwie z włók-	m <sup>2</sup>	6,854	
		niny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr. 4 mm 6,854		RAZEM	6,854
197	KNR 0-15	Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, p	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0518-02	sami o długości 1m i szerokości 35cm - p/a dachówka bitumiczna z posypką z	m <sup>2</sup>	6,854	
		ceramizowanego bazaltu 6,854		RAZEM	6,854
198	KNR 2-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.4.4	0506-01	do 25cm - obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pasy nad i podryn-	m <sup>2</sup>	0,340	
		nowe 0,2*0,85*2	m <sup>2</sup>	1,913	
		0,25*(6,8+0,85)		RAZEM	2,253

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR 0-15	Rury spustowe z PCV o średnicy 5cm	m		
d.4.4	0529-01	0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
200	KNR 0-15	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm	m		
d.4.4	0528-02	0,85	m	0,850	
				RAZEM	0,850
<b>4.5</b>		<b>DACH NAD GARAŻEM</b>			
201	KNR 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polio	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0607-01	lenowej szerokiej - paroizolacja z folii PE	m <sup>2</sup>	17,651	
		6,15*2,87	m <sup>2</sup>	3,653	
		0,65*2,81*2		RAZEM	21,304
202	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układan	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0613-03	mi na sucho - jedna warstwa - p/a wełna mineralna skalna gr.15 cm	m <sup>2</sup>	21,304	
		21,304		RAZEM	21,304
203	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na su	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0613-04	cho - każda następna warstwa ponad jedną - płyty ze spadkiem -gr. 3-12 cm	m <sup>2</sup>	21,304	
		21,304		RAZEM	21,304
204	KNR 2-02	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa o	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0507-01	wysokim punkcie mięknienia modyfikowana plastomerem APP na ośnwie z włók-	m <sup>2</sup>	21,304	
		niny poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym o gr. 4 mm		RAZEM	21,304
		21,304			
205	KNR 0-15	Pokrycie dachów o pochyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, p	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0518-02	sami o długości 1m i szerokości 35cm - p/a dachówka bitumiczna z posypką z	m <sup>2</sup>	21,304	
		ceramizowanego bazaltu		RAZEM	21,304
		21,304			
206	KNR 2-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.4.5	0506-01	do 25cm - obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pasy nad i podryn-	m <sup>2</sup>	5,008	
		nowe		RAZEM	5,008
		0,2*2*(6,9+2*2,81)			
		obróbki nad-			
		rynnowe i			
		podrynnowe			
207	KNR 0-15	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm	m		
d.4.5	0529-03	2,3+0,6+0,36	m	3,260	
				RAZEM	3,260
208	KNR 0-15	Rury spustowe z PCV o średnicy 5cm	m		
d.4.5	0529-01	2,7*2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
209	KNR 0-15	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm	m		
d.4.5	0528-02	6,9+2,8*2	m	12,500	
				RAZEM	12,500
<b>4.6</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
<b>4.6.1</b>		<b>PIWNICE</b>			
210	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past	m <sup>2</sup>		
d.4.	0603-05	emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	352,125	
6.1		98,5*2,75+3,25*25,0	m <sup>2</sup>	-37,050	
		-(0,9*0,5*9+2,2*2,5*6)		RAZEM	315,075
211	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past	m <sup>2</sup>		
d.4.	0603-06	emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m <sup>2</sup>	315,075	
6.1		315,075		RAZEM	315,075
212	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowyc	m <sup>2</sup>		
d.4.	2614-02	zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy	m <sup>2</sup>	315,075	
6.1		elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - p/a ocieplenie - polis-		RAZEM	315,075
		tyren ekstrudowany XPS gr 10 cm			
		315,075			
213	KNR 2-02s	Izolacje z papy asfaltowej pionowe na sucho jedna warstwa-p/a ułożenie folii ku-	m <sup>2</sup>		
d.4.	0616-04	bełkowej	m <sup>2</sup>	243,695	
6.1		315,075-71,38		RAZEM	243,695



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.4. 0931-01 6.1	KNR 0-23	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		19,15+6,91+62,3+15,64+3,4+1,03 -(0,9*0,5*9+2,2*2,5*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108,430 -37,050	
				RAZEM	71,380
215 d.4. 2630-01 6.1	KNR 0-28	Tynki mozaikowy ulozony na przygotowanym podlozu	m <sup>2</sup>		
		71,38	m <sup>2</sup>	71,380	
				RAZEM	71,380
<b>4.6.2</b>		<b>NADZIEMIE</b>			
216 d.4. 2614-02 6.2	KNR 0-23	Ocieplenie scian budynkow z cegly plytami styropianowymi przy uzyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podloza i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian grubosci 15 cm 490-(0,8*1,5*2+1,8*1,25+1,8*2,1+1,2*1,5+2,0*2,35+1,8*1,5+2,03*2,1+1,8*1,5+2,0*2,35+1,2*1,5+1,8*1,5*2+0,8*1,5*2*3+1,8*1,5*6*3+1,2*1,5*2*3+2,0*2,35*2*3+2,1*7,59)=342,768 495-(0,8*1,5*2+1,2*1,5*6+2,0*2,35*2+1,8*1,5*2)*4=383 220-(1,2*1,5*2+1,8*1,5*2+1,1*2,35*2+0,8*1,5*2)*4=153,72 220-(1,2*1,5*2+1,8*1,5*2+1,1*2,35*2+0,8*1,5*2)*4=153,72 (342,768+383+153,72*2)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				516,604	
				RAZEM	516,604
217 d.4. 2614-02 6.2	KNR 0-23	Ocieplenie scian budynkow z cegly plytami styropianowymi przy uzyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podloza i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian grubosci 13 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		516,604		516,604	
				RAZEM	516,604
218 d.4. 2614-02 6.2	KNR 0-23	Ocieplenie scian budynkow z cegly plytami styropianowymi przy uzyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podloza i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian grubosci 5 cm -elementy wejsc (0,5+0,65)*(2,96+1,75)*3+1,05*3,5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27,275	
				RAZEM	27,275
219 d.4. 2614-10 6.2	KNR 0-23	Ochrona naroznikow wypuklych katownikiem metalowym przy ociepleniu scian budynkow plytami styropianowymi przy uzyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podloza i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 2,03+2,1*2+1,8+2,1*2+(1,2+1,5*2)*48+(1,5*2+1,8)*46+1,8*1,25*2+1,5*2*32+2,8 16+0,85*2*16+(2,35*2+2,0)*16+7,59*2+2,1 12,05*8	m m m		
	OKNA I DRZWI BAL- KONOWE NAROŻNIKI WYPUKŁE			731,610 96,400	
				RAZEM	828,010
220 d.4. 2601-03 6.2	KNR 2-02	Docieplenie styropianem i warstwa siatki scian bocznych loggii o powierzchni betonowej, z tynku, mozaiki szklanej- docieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		190,23*3,05 -(1,2*1,5*20+1,8*1,5*8+2,0*1,5*10+1,0*1,5*6+1,1*1,5*3+2,0*2,35*3+2,0*2,15*3+2,15*1,0)		580,202 -130,700	
				RAZEM	449,502
221 d.4. 2612-07 6.2	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu scian budynkow plytami styropianowymi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		0,2*(1,5+1,2)*2*92+0,2*(1,5+1,8)*2*32+0,2*(1,5+2,0)*2*10+0,2*(1,5+1,0)*2*12+0,2*(1,1+1,5)*2*3+0,2*(2,35+2,0)*2*31+0,2*(2,2+2,0)*2*14+0,2*(2,35+1,1)*2*6+0,2*(2,2+1,1)*2*3+8*2*(1,8+3)*0,2+0,2*(2,15+2,0)*2*3+0,2*(1,0+2,15)*2		282,020	
				RAZEM	282,020
222 d.4. 2614-11 6.2	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokolowej przy ociepleniu scian budynkow plytami styropianowymi przy uzyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podloza i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 125,8-(1,8+2,03)	m m		
				121,970	
				RAZEM	121,970
223 d.4. 0507-04 6.2	KNR 7	Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające-montaż parapetów aluminiowych	m m		
		1,4*48+2,0*47+0,9*32+2,2		192,200	
				RAZEM	192,200
224 d.4. 2601-05 6.2	KNR 2-02	Docieplenie styropianem i jedna warstwa siatki - dodatkowa warstwa siatki (partie)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		125,8*3,0-(0,8*1,5*8+1,8*1,25+1,8*2,1+1,2*1,5*12+2,0*2,35*4+1,8*1,5*10+2,03*2,1+1,1*2,35*4)		279,767	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	279,767
225 d.4. 6.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		(1,2*1,5*48+1,8*1,5*46+1,25*1,8+0,9*1,5*32+1,1*2,35*16+2,0*2,35*16+2,1*7,59+1,8*2,1+2,03*2,1)*1,2	m <sup>2</sup>	475,910	
				RAZEM	475,910
<b>4.7</b>		<b>ELEWACJA - ELEMENTY WYKOŃCZENIA</b>			
226 d.4.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka wierzchu kominów	m <sup>2</sup>		
		(0,9*5+1,05*12+0,75*5+0,52*2+0,58*2+1,9)*1,3	m <sup>2</sup>	32,435	
				RAZEM	32,435
227 d.4.7	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej-ocieplenie wełną mineralną gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		8,75*2*2,26+7,5*2*2,26+10,06*2*1,94+2,36*2*2,2	m <sup>2</sup>	122,867	
		7,32*1,55	m <sup>2</sup>	11,346	
	balkony	(277,12+191,441)*1,2	m <sup>2</sup>	562,273	
				RAZEM	696,486
228 d.4.7	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		696,486	m <sup>2</sup>	696,486	
				RAZEM	696,486
229 d.4.7	KNR 0-28 2630-01	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką"	m <sup>2</sup>		
		696,486	m <sup>2</sup>	696,486	
				RAZEM	696,486
230 d.4.7	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką"	m <sup>2</sup>		
		696,486	m <sup>2</sup>	696,486	
				RAZEM	696,486
231 d.4.7	KNR 2-02s 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm - czapy kominowe	m <sup>2</sup>		
		1,0*2+0,45*8+1,95*2+2,95*2+1,85*2+0,72*2	m <sup>2</sup>	20,540	
				RAZEM	20,540
232 d.4.7	KNR 2-02s 0506-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m <sup>2</sup>		
		14,5*0,9*2	m <sup>2</sup>	26,100	
				RAZEM	26,100
<b>5</b>		<b>WYPOSAŻENIE I ELEMENTY DODATKOWE</b>			
233 d.5	KNR 0-14 2011-08	Obudowa słupów na rusztach podwójnych jednowarstwowa 75-01-p/a obudowa na korytarzu	m <sup>2</sup>		
		1,95*2*2,71*4	m <sup>2</sup>	42,276	
				RAZEM	42,276
234 d.5		Przewody spalinowe systemowe	m		
		(2,85+14,42)*2*2	m	69,080	
		(2,85+14,7)*2*2	m	70,200	
				RAZEM	139,280
235 d.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.5	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne wys.do 16 m	m <sup>2</sup>		
		135*14,0	m <sup>2</sup>	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
237 d.5	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m <sup>2</sup>		
		1890	m <sup>2</sup>	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
238 d.5	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1890	m <sup>2</sup>	1 890,000	
				RAZEM	1 890,000
239 d.5		Montaż skrzynek na listy	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
240 d.5		Kłapy przeciwpożarowe KP1, KP2, KP3	kpl		
	KP1	4	kpl	4,000	
	KP2	1+1+3+3	kpl	8,000	
	KP3	2	kpl	2,000	
				RAZEM	14,000
241 d.5		Pełna obsługa geodezyjna	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000