

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 FUNDAMENTY					
1.1 IZOLACJE					
1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-01	[17,08+17,08+8,68+8,68]*0,7+1*1,43=38,03 m2	m ²	38.030	
1		38.03			
				RAZEM	38.030
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.	0602-02	38.03 m2	m ²	38.030	
1		38.03			
				RAZEM	38.030
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01	[17,08+17,08+8,68+8,68]*0,4m*2+[1+1+1,43+1,43]*0,4=46.10 m2	m ²	46.100	
1		46.10	m ²		
				RAZEM	46.100
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.	0603-02	46.10 m2	m ²	46.100	
1		46.10			
				RAZEM	46.100
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1.	0604-02	51.52 m*0,5+[1,05*0,65]=26.4 m2	m ²	26.400	
1		26.4	m ²		
				RAZEM	26.400
1.2 ROBOTY ZIEMNE					
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0126-02	[17,5*9]+[1,7*17,5]+[5,5*4,5]=212 m2	m ²	212.000	
2		212			
				RAZEM	212.000
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01	212 m2	m ²	212.000	
2		212			
				RAZEM	212.000
8	KNR 2-01	Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0215-01	{51.52m*1,0+1,5*1,5+17,5*0,25+[5+4+4]*0,25}=61.39 m2*1.20m=73.67m3	m ³	73.670	
2		73.67	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	73.670	
				RAZEM	73.670
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m ³		
d.1.	1101-01	[51,52*0,8+1,43*1,1]*0,1=4.30 m3	m ³	4.300	
2		4.30	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.7m	m ³		
d.1.	0201-02	[51.52*0,7+1,43*1,0]0,4*+(16.83+1,5+1,5+4+4+5)*0,25*0,8=21.6 m3	m ³	21.600	
2		21.60			
				RAZEM	21.600
11	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	02 0101-05	[51.52m*0,36]*1,1= 20.40m3	m ³	20.400	
2		20.40	m ³		
				RAZEM	20.400

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.2	0122-05	6*8m=48 m	m	48.000	
		48	m	48.000	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	48.000
23	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
d.2	0122-01	0,64*1,03*8=5,27 m ³	m ³	5.270	
		5.27			
				RAZEM	5.270
24	KNR 2-02	Czapki kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.2	0219-05	0,7*1,10=0.77 m ²	m ²	0.770	
		0.77			
				RAZEM	0.770
25	KNR 2-02	Nadproża Kleina nad oknami i drzwiami do 1,50 szerokości	m ²		
d.2	0124-10	[1,2+0,3]*0,25*5=1.875			
		1,0+0,3]*0,25*2=3.10			
		[1.5+0,3]*0,25*1=0.45			
		[0,60+0,3]*0,25*1=0.225			
		Razem 5.65 m ²	m ²	5.650	
		5.65			
				RAZEM	5.650
26	KNR 2-02	Wierńce w ścianach konstrukcyjnych W1	m ³		
d.2	0213-13	[8,05+8,05+16.39+16,39]*0,38*0,25=4.64	m ³	4.640	
		4.64			
				RAZEM	4.640
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.2	0290-02	wane 12 mm [16.83+16,83+8,43+8,43]*4*0,888/1000=0,179t	t	0.179	
		0.179			
				RAZEM	0.179
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	6 mm	t		
		50.52 m/0,20*1.10*0,222/1000=0.062t			
		0.062		0.062	
				RAZEM	0.062
29	KNR 2-02	Izolacje cieplne wierńców W1	m ²		
d.2	0609-10	[8,05+8,05+16.39+16,39]*0,25=12.22 m ²	m ²	12.220	
		12.22			
				RAZEM	12.220
30	KNR-W 2-	Stropy gęstożebrowe TERIVA II	m ²		
d.2	02 0214-03	16,19*7,79=126.12 m ²	m ²	126.120	
		126.12			
				RAZEM	126.120
3 PIĘTRO					
31	KNR-W 2-	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m - pus-	m ²		
d.3	02 0112-01	tak ceramiczny U -25 cm, styropian/wełna min. 10cm, cegła 12 cm	m ²	37.240	
		[16,83+16,83+8+8]=49.66 m*0,75=37.24m ²			
		37.24			
				RAZEM	37.240
32	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł z cegły kratówki 25*12*14 - PIĘTRO	m ²		
d.3	0120-04	[7,55+4+2,45+1,20-1,03]*2,60=39.96 m ²			
		drzwi			
		-4m ²			
		Razem 35.96 m ²	m ²	35.960	
		35.96			
				RAZEM	35.960
33	KNR 2-02	Wierńce w ścianach konstrukcyjnych W2	m ³		
d.3	0213-13	[8,05+8,05+16.39+16,39]*0,25*0,25=3.05	m ³	3.050	
		3.05			
				RAZEM	3.050
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-01	6 mm			
		50.52/0.20*0,8*0,222/1000=			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.062	t	0.062	
				RAZEM	0.062
35 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbro- wane 12 mm $50.52 \times 4 \times 0,888 / 1000 = 0.179t$ 0.179	t t	 0.179	
				RAZEM	0.179
4	DACH				
36 d.4	KNR 2-02 0406-06	Murłaty 14x14 z tarcicy nasyczonej $[19.23+19.23] \times 0,14 \times 0,14 = 0.75$ 0.75	m ³ drew. m ³ drew.	 0.750	
				RAZEM	0.750
37 d.4	KNR 2-02 0407-01	Płatew dolna 10x12 z tarcicy nasyc. $[2+2+16,83++4+4+5] \times 0,1 \times 0,12 = 0.40$ m3 0.40	m ³ drew. m ³ drew.	 0.400	
				RAZEM	0.400
38 d.4	KNR 2-02 0406-05	Płatwie górne i dolne 14x14 z tarcicy nasyc. 1.47 m3 1.47	m ³ drew. m ³ drew.	 1.470	
				RAZEM	1.470
39 d.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, 8x18 z tarcicy nasyc. $4.88 \times 7 + 6.82 \times 40 + 3.5 \times 12 + 1,6 \times 22 + 384.18 \times 0,08 \times 0.18 = 5.53$ m3 5.53	m ³ m ³	 5.530	
				RAZEM	5.530
40 d.4	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe 10x18 z tarcicy nasyc. $[19.23+5+5] \times 0,10 \times 0,18 = 0.53m3$ 0.53	m ³ m ³	 0.530	
				RAZEM	0.530
41 d.4	KNR 2-02 0407-03	Słupy 14x14 z tarcicy nasyc. $[19.23+5+5] \times 0,10 \times 0,18 = 0.53m3$ 0.53	m ³ drew. m ³ drew.	 0.530	
				RAZEM	0.530
42 d.4	M_K{01} Kalkulacja własna	Impregnacja tarcicy 682.9	m ² m ²	 682.900	
				RAZEM	682.900
43 d.4	KNR-W 2- 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 361.22 361.20	m ² m ²	 361.200	
				RAZEM	361.200
44 d.4	KNR-W 2- 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory $19.00+6,10+1.5 \times 4 = 31.1$ 31.1	m m	 31.100	
				RAZEM	31.100
45 d.4	KNR-W 2- 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapo- we $19.23 \times 2 + 10,83 \times 2 = 60.12m$ 60.12	m m	 60.120	
				RAZEM	60.120
46 d.4	KNR-W 2- 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne $5+5+6,82+6,82+3 \times 2 = 29.64$ 29.64	m m	 29.640	
				RAZEM	29.640
47 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $[1,1+1,1+0,7+0,7+5] \times 0,35 = 3.01m2$ $[2.5+2,5+4,5] \times 0,25 = 2.37$ m2 5.38	m ² m ²	 5.380	
				RAZEM	5.380
48 d.4	NNRNKB 202 0532-04	Obrobienie wyłazłów dachowych w dachach krytych innymi materiałami 1 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączo- ne na klej - montaż rynien 19.23*2+10,83*2+2*3=66.10m 66.10	m m	 66.100	 66.100
50 d.4	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączo- ne na klej - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
51 d.4	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączo- ne na klej - montaż narożników 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
52 d.4	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączo- ne na klej - montaż denek rynnowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
53 d.4	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 2*3+7*4=34 34	m m	 34.000	 34.000
54 d.4	NNRNKB 202 2604-02	Podbitka pod okapem z elementów winylowych typu "Siding" - analogia [19.23*2+10,83*3]*1.0=60.12 60.12	m ² m ²	 60.120	 60.120
				RAZEM	60.120
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
55 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach Parter [15.95+15.95+7,55+7,55+7,55+4+4+4+4+1+1+0,65+0,65]=81.4* 3.15=256.40 m2 ścianka oddzielająca klatkę schodową 9.00x3.2x2= 57.60 m2 Poddasze [15.95+15.95+7,55+7,55+7,55+7,55+4+4+2.36+2,36+2,36]=79.54 m*0, 89m+ 12 m2=82.80 m2 Razem=396.80 m2 396.80	m ² m ²	 396.800	 396.800
56 d.5	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.24cm [2.1+2.1+1.5] 0.24=1.40 1.40	m ² m ²	 1.400	 1.400
57 d.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 15.95*7.55=120.40m2 120.40	m ² m ²	 120.400	 120.400
58 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą parter [4+4+4+4+2,36+1,40+0,70+4+4+4,91+4,91]*2=76.60m2 poddasze [2.45+2,45+2,45++2,45+4+4+1,20+1,20]*2=40.40 m2 razem 117 117	m ² m ²	 117.000	 117.000
59 d.5	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach [15.95+15.95+7,55+7,55+7,55+7,55+4+4+4+4+1+1+0,65+0,65]*3.15+ [0, 89*11,81*2+187.41 m2=464.80m2 ścianka oddzielająca klatkę schodową 9x3.2x2=57.60m2 razem 522.40m2 522.40	m ² m ²	 522.400	 522.400
60 d.5	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach 120.42 m2 323.96*2	m ² m ²	 647.920	 647.920
				RAZEM	647.920

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE parter 120 m2 poddasze 90 m2 Razem 210 m2 Parter: 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
62 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER 15.95*7.77=120.42 m2 120.42	m ² m ²	 120.420	
				RAZEM	120.420
63 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa PIĘTRO 120.40 120.42	m ² m ²	 120.420	
				RAZEM	120.420
64 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartę na gładko 120.40*2=240.80 240.80	m ² m ²	 240.800	
				RAZEM	240.800
65 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm (*3) 240.80x3=722.40 m2 722.40	m ² m ²	 722.400	
				RAZEM	722.400
66 d.5	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie szlichty pręty 6 mm - siatka o oczkach 12*12 240.80*16*0,222/1000=0.85t 0.85	t t	 0.850	
				RAZEM	0.850
67 d.5	KNR 2-02 1102-04	Listwa wtopiona w podkład w progach parter [1+1+0,9+0,9+0,9+1,5+0,8+0,8=7.8 m poddasze 4*0,9=3.60 m razem 11.40 m Parter: 11.40 A (suma częściowa)	m m m	 11.400 11.400	
				RAZEM	11.400
68 d.5	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek na klej poddasze 120.42-6.23=114.20m2 Parter: 114.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 114.200 114.200	
				RAZEM	114.200
69 d.5	KNR 2-02 1111-06	Cokół z listew drewnianych parter i poddasze 15.95+15.95+7.55+7.55+7.55+7.55=62.10*2=124.20 Parter: 124.20 A (suma częściowa) Piętro: B (suma częściowa)	m m m m	 124.200 124.200 0.000	
				RAZEM	124.200
70 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną parter i poddasze 108.07 m2+16.55m2+6.23 m2=130.85 m2 Parter: 130.85	m ² m ²	 130.850	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	130.850	
				RAZEM	130.850
71 d.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z gresu parter 15.95+15,95+7,55+7,55+7,55+7,55+4*6+0,7+0,07-0,9-0,9-0,8-0,8-0,9-1-1-1.50=92.30 Parter: 92.30 Piętro: A (suma częściowa)	m m m	 92.300 92.300	
				RAZEM	92.300
72 d.5	NNRNKB 202 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,6*0,6+0,6*1,0*2+0.78*1.18*4= 5.20 m2 Okna 03 5.20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 5.200 5.200	
				RAZEM	5.200
73 d.5	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 110*120=1.32 m2 1.32	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
74 d.5	NNRNKB 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 110*120=1.32m2 Okna 06 1.32	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
75 d.5	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 120*150*5=9m2 Okna 04 9 Okna 01 Okna 02 Okno 07 Okno 08 Okna 010 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 9.000 9.000	
				RAZEM	9.000
76 d.5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane do drzwi drewnianych zewnętrznych 1,5+2,10*2+1,0+2,1*2+1,0+2,1*2=16.10 16.10 A (suma częściowa)	m m m	 16.100 16.100	
				RAZEM	16.100
77 d.5	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne 1,5*2,1+1,0*2,1*2=7.37m2 7.37 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 7.370 7.370	
				RAZEM	7.370

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne 09+2,1*2=5.1 0,9+2,0*3=7.2 0,8*2,1*3=7.1 1,0+2,0*2=5.0 Razem 24.4 m 24.40	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
79 d.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,9*2,1*3+0,9*2,0*2+1,0*2,0x2+0,8*2,1*3=18.31m2 18.31	m ² m ²	 18.310	
				RAZEM	18.310
80 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 187.41 Ściany: 187.41 Poddasze:	m ² m ²	 187.410	
				RAZEM	187.410
81 d.5	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm 3.015*2*16,83+3,3*16,83+6,08*2,5*2=187.41 m2 187.41	m ² m ²	 187.410	
				RAZEM	187.410
82 d.5	KNR 2-02 0121-05	Okna z luksferów, 20x20x5cm 1.1*1.20=1.32 m2 1.32	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
83 d.5	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamien- nych na spoiwie poliestrowym 0,7+1,3*5+1,2+0,8*4+0,7+0,7+1,2=25m 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
84 d.5	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych 5+5+3,4+3+4,7=21.1m 21.1	m m	 21.100	
				RAZEM	21.100
85 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne na poddaszu - pierwsza warstwa 187.41 187.41	m ² m ²	 187.410	
				RAZEM	187.410
86 d.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne na poddaszu z wełny mineralnej - druga warstwa 187.41 m2 187.41	m ² m ²	 187.410	
				RAZEM	187.410
87 d.5	KNR 2-21 0609-03	Okładziny z płytek terakotowych na ścianach 20.10 20.10	m ² m ²	 20.100	
				RAZEM	20.100
6 ELEWACJA					
88 d.6	KNR 0-12 0829-02	Cokół zewnętrzny z gresu budynek, taras, weranda [16.83+16,83+8,43+8,43 +1.69*1.69+3.40+4+4]*0,50=32.95 32.95	m ² m ²	 32.950	
				RAZEM	32.950
89 d.6	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek gresu na tarasie 16,83*1,69+0,7*1,5+0,7*1,5=30.53 weranda 4*5=20 m2 podjazd dla osób niepełnosprawnych 6.60*3.40=22.44 razem 72.97 m2 72.97	m ² m ²	 72.970	
				RAZEM	72.970

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i log- gie) wyk.ręczn. 50,52*4,83+8,43*0,5*3,41*2+[4+4+1,69+1,69+3,40]*0,5=280.18 280.18	m ² m ²	 280.180	 280.180
				RAZEM	280.180
91 d.6	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 50.52*4,32+8,43*0,5*3,41*2=247m2 247	m ² m ²	 247.000	 247.000
				RAZEM	247.000
92 d.6	Wycena fir- my	Rusztowania zewnętrzne 16,83*2*4,82+8,43*2*8.23=301m2 301	m ² m ²	 301.000	 301.000
				RAZEM	301.000
93 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,6*3+1,2*5+1,1*2+0,78*4=13.12*0,35=4.59 4.59	m ² m ²	 4.590	 4.590
				RAZEM	4.590
94 d.6	KNR 2-02 1209-03	Balustrada - konstrukcja stalowa do mocowania płyt MINERIT na tarasie i werandzie oraz balkonie [4+4+3,31+3,54+5,15+1,69+1,69+1,69+1,69+3,30]*=30.06m 30.06	m m	 30.060	 30.060
				RAZEM	30.060
95 d.6	KNR 2-02 2006-03	Montaż płyt MINERIT do konstrukcji stalowej balkonu - analogia 30.06*1.1=33.06m2 33.06	m ² m ²	 33.060	 33.060
				RAZEM	33.060
96 d.6	KNR 2-02 0218-01	Schody zewnętrzne proste 0,7*0,5*0,5*1,5*3=0.79m3 0.79	m ³ m ³	 0.790	 0.790
				RAZEM	0.790
97 d.6	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów wejściowych układanych metodą kombinowaną [0,16*3+0,35*2]*2+[0,16*3+0,35*2]*1,69=4.35 m2 Wybrano tę pozycję, bo daje świetny efekt estetyczny 4.35	m ² m ²	 4.350	 4.350
				RAZEM	4.350
7 INSTALACJE ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY					
98 d.7	KNR-W 4- 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
99 d.7	KNR-W 4- 01 0336-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 4 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
100 d.7	KNR-W 4- 01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
101 d.7	KNR-W 4- 01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
102 d.7	KNR-W 4- 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
103 d.7	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych parter i poddasze [1,5+1,5+1,5+2+7+1,5+1,5+1,5+1,5+2+2+7=37.50 37.5	m m	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
104 d.7	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+8+32+2=17m	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
105	KNR-W 2- d.7 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2m 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR-W 2- d.7 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm szt 13 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
107	KNR-W 2- d.7 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 2- d.7 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm szt 5 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR 2-15 d.7 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 2 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR-W 2- d.7 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm szt 8 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
111	KNR INS- d.7 TAL 0109- 03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR INS- d.7 TAL 0110- 02	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2- d.7 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 17+2+30,5=49.50 49.50	m		
			m	49.500	
				RAZEM	49.500
8 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
114	KNR 2-15 d.8 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową parter i poddasze 4+4+4+4= 16 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
115	KNR 2-15 d.8 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 10m 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR-W 2- d.8 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych parter 9 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
117	KNR-W 2- d.8 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2+7=9m 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
118	KNR-W 2- d.8 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.8	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		szt 3			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
121 d.8	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		szt 1			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.8	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		szt 1			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.8	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
126 d.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
127 d.8	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		4			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128 d.8	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		4			
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
129 d.8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2			
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.8	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		1			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.8	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1			
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.8	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1			
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 INSTALACJA C.O.					
133 d.9	KNR-W 2-15 0501-01	wkład kominkowy o mocy 27 kW	wkład		
		1	kom		
			wkład	1.000	
			kom		
				RAZEM	1.000
10 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE					
134 d.10	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		16*1*1,5+21*1*1=45 m3			
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.10	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 3*3*3=27M3 27	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
136 d.10	KNR 2-25 0519-04	Bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne poj. do 10 m3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.10	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.10	KNR-W 2-18 0301-01	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 100 mm w gruntach kat.I-II 16m 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
139 d.10	KNR 2-28 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2.50 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
141 d.10	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem 0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
142 d.10	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych 16 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
143 d.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
144 d.10	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.10	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
146 d.10	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
147 d.10	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym szt 1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.10	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 40 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.10	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.10	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 40	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
151 d.10	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne [45+27] -12-1=59 59	m ³ m ³	 59.000	
				RAZEM	59.000
11 ZJAZD PUBLICZNY					
152 d.11	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 60m ² 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
153 d.11	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 60 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
154 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (15+5)x0.5x 5= 60.00 m ² 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
155 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 60 m ² 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
156 d.11	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 50 m ² 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
157 d.11	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.gr. 10 cm 50 m ² 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
158 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 50 m ² 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
159 d.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.50 m ² 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
160 d.11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 11,7*1*,20=2,34 2.34	m ³ m ³	 2.340	
				RAZEM	2.340
161 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar 8*2=16m 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
162 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 16*0,4*0,15=0.96m ² 0.96	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
163 d.11	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2 ścianki 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
164 d.11	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 10 m 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.pias- kowej 16m 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
166 d.11	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 16 m 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
167 d.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 50 m2 50	m2 m2	 50.000	
				RAZEM	50.000
12 PLACE UTWARDZONE					
168 d.12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek 1500 1500	m2 m2	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
169 d.12	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości 1347 m2 1347	m2 m2	 1347.000	
				RAZEM	1347.000
170 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1500 m2 1500	m2 m2	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
171 d.12	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 1347 m2 1347	m2 m2	 1347.000	
				RAZEM	1347.000
172 d.12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1347 m2 1347	m2 m2	 1347.000	
				RAZEM	1347.000
173 d.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1347 m2 1347	m2 m2	 1347.000	
				RAZEM	1347.000
174 d.12	KNR 2-31 0106-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1500 m2 270.90	m2 m2	 270.900	
				RAZEM	270.900
175 d.12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar 65+29+10+3+13.60+13+7+11+20+17+23,=211..6 0m 211.60	m m	 211.600	
				RAZEM	211.600
176 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 211.6*0,1=21.16 m3 21.16	m3 m3	 21.160	
				RAZEM	21.160
177 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 x100cm na podsypce cem.piaskowej 211.60 211.60	m m	 211.600	
				RAZEM	211.600
178 d.12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 10 m 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 18,33*6,5 1,5*10,12 3,4*11,23 Ogółem 153 m2 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
180 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1347 m2 1347	m ² m ²	 1347.000	
				RAZEM	1347.000