

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Poddasze			
1 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - 15cm 349,20	m ² m ²	 349,200	
				RAZEM	349,200
2 d.1.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - 10 cm 349,20	m ² m ²	 349,200	
				RAZEM	349,200
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie 349,20*0,05	m ³ m ³	 17,460	
				RAZEM	17,460
4 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 349,20	m ² m ²	 349,200	
				RAZEM	349,200
1.2		Ścianki działowe			
5 d.1.2	KNR 2-02 0120-0202 wielofunkcyj- ny	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek (2,27+1,31+0,64)*3,30	m ² m ²	 13,926	
				RAZEM	13,926
6 d.1.2	Parter Piętro	Dostawa i montaż ścianek działowych z laminatu HPL - wg projektu architektury 2*(2,20+1,00)*2,30 (2,30+1,02)*2,30 (3,06+2*1,06)*2,30 2*(2,20+1,00)*2,30	m ² m ² m ² m ²	 14,720 7,636 11,914 14,720	
				RAZEM	48,990
7 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - REI30 (7,88+1,75+4,88+1,93+2,52+1,63)*2,10 26,03	m ² m ² m ²	 43,239 26,030	
				RAZEM	69,269
8 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 36,41	m ² m ²	 36,410	
				RAZEM	36,410
9 d.1.2	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, 69,269	m ² m ²	 69,269	
				RAZEM	69,269
10 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty gr. 18cm 69,269	m ² m ²	 69,269	
				RAZEM	69,269
11 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany 69,269	m ² m ²	 69,269	
				RAZEM	69,269
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*2,10	mb mb	 6,300	
				RAZEM	6,300
1.3		Stolarka drzwiowa - wewnętrzna, stolarka okienna			
13 d.1.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 1,60*2,10	m ² m ²	 3,360	
				RAZEM	3,360
14 d.1.3	KNR 4-01 0329-05 do budynku wielofunkcyj- nego	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 1,80*3,00	m ³ m ³	 5,400	
				RAZEM	5,400
15 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 0,61*3,30*0,12	m ³ m ³	 0,242	
				RAZEM	0,242
16 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe-witryna z drzwiami w budynku wielofunkcyjnym - przyziemie (pom. 5 korytarz)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,76*2,50	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
17	KNR-W 2-02	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	m ²		
d.1.3	1040-02				
	Pw1	2,00*3,00	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 2-02	Drzwi stalowe/aluminiowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - EI30	m ²		
d.1.3	1204-05				
	Pw2 EI30	2,75*3,00	m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
19	KNR 2-02	Drzwi stalowe/aluminiowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - EI60	m ²		
d.1.3	1204-05				
	Pw3 EI60	1,60*3,00	m ²	4,800	
	Pw4 EI60	1,80*3,00	m ²	5,400	
				RAZEM	10,200
20	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		
d.1.3	1016-0101	3+3+13+3+4+8+1	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6 m2 z kratką dołem	m ²		
d.1.3	1017-04				
	D1 <x3>	3*0,80*2,00	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
22	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2	m ²		
d.1.3	1017-01				
	D2 <x3>	3*(0,80*2,00)	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
23	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6 m2	m ²		
d.1.3	1017-05				
	D3 <x6>	6*0,90*2,00	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
24	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6 m2 z samozamykaczem	m ²		
d.1.3	1017-05				
	D3 <x7>	7*0,90*2,00	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
25	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 - z kratką dołem	m ²		
d.1.3	1017-02				
	D4 <x4>	3*0,90*2,00	m ²	5,400	
	D5 <x4>	4*0,90*2,00	m ²	7,200	
	D6 <x8>	8*0,90*2,00	m ²	14,400	
				RAZEM	27,000
26	KNR 2-02	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne	m ²		
d.1.3	1204-05				
	DP EI15	0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
27	KNR 0-19	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna nieotwierane, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach	m ²		
d.1.3	1023-0402				
	N1	1,00*1,20	m ²	1,200	
	N2	1,20*1,20	m ²	1,440	
				RAZEM	2,640
1.4		Tynki, okładziny ściennie, malowanie			
28	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt		
d.1.4	0129-02				
		4+2+2+3+19+2+1+1+1	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
29	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach - parter	m ²		
d.1.4	0804-01				
	1	2*(3,91+2,20)*3,33-2,00*3,00	m ²	34,693	
	2	(0,92+2,45+5,11)*3,33	m ²	28,238	
	4	(5,88+5,20+4,90)*3,33	m ²	53,213	
	12	(0,25+0,93+5,73+2,21+4,19+2,85+1,80)*3,33-1,80*2,10	m ²	56,027	
	13	(2,20+1,74+0,12+0,37+0,26+0,13+2,28+1,50+4,86+2,74)*3,33	m ²	53,946	
	14	(1,19+1,02+0,29+0,06+0,29+1,20+1,19+2,28)*3,33	m ²	25,042	
	15	(1,19+1,02+0,29+0,06+0,29+1,20+1,19+2,28)*3,33	m ²	25,042	
	16	(2,20+1,75+0,12+0,37+0,26+0,13+2,28+1,50+4,86+2,75)*3,33	m ²	54,013	
	17	(2,73+4,06+2,73+4,06)*3,33-2,40*2,10	m ²	40,181	
	18	(2,84+5,60+0,52+0,13+2,32+3,17+0,13+0,90+0,13+1,67)*3,33-2,40*2,10	m ²	52,935	
	19	(8,74+5,73+2,20+0,13+1,42+0,13+2,26+2,42+2,86+3,31)*3,33-3*(2,40*2,10)	m ²	82,116	
	20	(2,74+2,30+2,74+2,30)*3,33	m ²	33,566	
	21	(2,94+2,62+1,74+2,99+0,16+0,13+1,04+5,73)*3,33-2,40*2,10	m ²	52,736	
	22	(1,62+2,86+1,63+2,87)*3,33	m ²	29,903	
	23	2*(14,89+2,75)*3,33	m ²	117,482	
	24	(8,88+5,74+3,54+0,13+1,42+0,13+3,42+0,13+0,50+5,60)*3,33-3*(2,40*2,10)	m ²	83,082	
	25	(0,48+0,13+1,42+0,13+0,90+1,54+2,80+1,54)*3,33	m ²	29,770	
	26	(2,80+0,95+1,10+0,06+1,10+3,06+2,80+4,07)*3,33	m ²	53,080	
	27	(2,00+0,13+0,80+5,60+2,80+5,73)*3,33	m ²	56,810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	961,875
30	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich	m ²		
d.1.4	0804-01	i słupach - I piętro			
101		(5,11+5,20+2,85)*3,30	m ²	43,428	
103		(4,90+5,20+4,90)*3,30	m ²	49,500	
104		2,60*3,33	m ²	8,658	
108		(1,20*2+2,15*2)*3,33	m ²	22,311	
109		(5,99+2,26+5,99)*3,30-1,80*2,10	m ²	43,212	
110		(4,68+1,65+2,10+0,28+0,26+0,37+0,12+1,74+2,20+2,74)*3,33	m ²	53,746	
111		2*(2,10+2,20)*3,33	m ²	28,638	
112		(2,20+1,75+0,12+0,37+0,26+0,28+2,10+1,65+4,68+2,75)*3,33	m ²	53,813	
113		2*(2,73+5,87)*3,33-2,40*2,10	m ²	52,236	
114		(5,90+5,74+2,68+0,13+0,90+0,13+2,32+3,17+0,13+0,90+0,13+1,67)*3,33-2*(2,40*2,10)	m ²	69,174	
115		(2,06+0,13+0,70+2,67+2,76+2,80)*3,33	m ²	37,030	
116		2*(2,76+2,82)*3,33-2,40*2,10	m ²	32,123	
117		(0,60+0,13+3,36+0,13+0,90+0,13+1,00+5,73+5,86+5,60)*3,30-2*(2,40*2,10)	m ²	67,272	
118		2*(15,91+2,75)*3,30	m ²	123,156	
119		(3,42+0,13+1,42+0,13+0,90+5,74+5,74+5,74)*3,30-2*(2,40*2,10)	m ²	66,546	
120		(5,77+5,73+0,49+0,13+1,42+0,13+3,42+0,13+0,45+5,60)*3,30-2*(2,40*2,10)	m ²	66,711	
121		(4,90+5,20+4,90)*3,30-2,40*2,10-2,10*2,10	m ²	40,050	
				RAZEM	857,603
31	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich	m ²		
d.1.4	0804-01	i słupach			
	szyby windowy	(2*(2,48+2,16)*(2,15+3,66+3,67))	m ²	87,974	
				RAZEM	87,974
32	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.4	0804-02				
	Parter				
		319,75	m ²	319,750	
	(-) szyby windowy	-3,35	m ²	-3,350	
	I-Piętro				
		326,85	m ²	326,850	
				RAZEM	643,250
33	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm	m ²		
d.1.4	0810-05				
O2		2*(2,10+2*1,80)*0,15	m ²	1,710	
O3		(2,10+2*2,10)*0,15	m ²	0,945	
O5		19*(2,40+2*2,10)*0,15	m ²	18,810	
Pz1		(2,00+2*3,00)*0,15	m ²	1,200	
Pz2		(2,40+2*3,00)*0,15	m ²	1,260	
				RAZEM	23,925
34	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m ²		
d.1.4	0829-09				
	Parter				
6		(3,03+2,49+3,03+2,49)*2,10	m ²	23,184	
13		(2,20+1,74+0,12+0,37+0,26+0,13+2,28+1,50+4,86+2,74)*2,10	m ²	34,020	
14		(1,19+1,02+0,29+0,06+0,29+1,20+1,19+2,28)*2,10	m ²	15,792	
15		(1,19+1,02+0,29+0,06+0,29+1,20+1,19+2,28)*2,10	m ²	15,792	
16		(2,20+1,75+0,12+0,37+0,26+0,13+2,28+1,50+4,86+2,75)*2,10	m ²	34,062	
21		(2,94+2,62+1,74+2,99+0,16+0,13+1,04+5,73)*2,10-2,40*1,20	m ²	33,555	
22		(1,62+2,86+1,63+2,87)*2,10	m ²	18,858	
26		(2,80+0,95+1,10+0,06+1,10+3,06+2,80+4,07)*2,10	m ²	33,474	
	I-Piętro				
107		(1,19+2,15+1,19+2,15)*2,10	m ²	14,028	
110		(4,68+1,65+2,10+0,28+0,26+0,37+0,12+1,74+2,20+2,74)*2,10	m ²	33,894	
111		2*(2,10+2,20)*2,10	m ²	18,060	
112		(2,20+1,75+0,12+0,37+0,26+0,28+2,10+1,65+4,68+2,75)*2,10	m ²	33,936	
				RAZEM	308,655
35	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.4	1216-01				
		766,10	m ²	766,100	
				RAZEM	766,100
36	ORGB 2-02	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - parter	m ²		
d.1.4	1134-0202				
1		2*(3,91+2,20)*3,33-2,00*3,00	m ²	34,693	
2		(0,92+2,45+5,11)*3,33	m ²	28,238	
4		(5,88+5,20+4,90)*3,33	m ²	53,213	
12		(0,25+0,93+5,73+2,21+4,19+2,85+1,80)*3,33-1,80*2,10	m ²	56,027	
13		(2,20+1,74+0,12+0,37+0,26+0,13+2,28+1,50+4,86+2,74)*(3,33-2,10)	m ²	19,926	
14		(1,19+1,02+0,29+0,06+0,29+1,20+1,19+2,28)*(3,33-2,10)	m ²	9,250	
15		(1,19+1,02+0,29+0,06+0,29+1,20+1,19+2,28)*(3,33-2,10)	m ²	9,250	
16		(2,20+1,75+0,12+0,37+0,26+0,13+2,28+1,50+4,86+2,75)*(3,33-2,10)	m ²	19,951	
17		(2,73+4,06+2,73+4,06)*3,33-2,40*2,10	m ²	40,181	
18		(2,84+5,60+0,52+0,13+2,32+3,17+0,13+0,90+0,13+1,67)*3,33-2,40*2,10	m ²	52,935	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		(8,74+5,73+2,20+0,13+1,42+0,13+2,26+2,42+2,86+3,31)*3,33-3*(2,40*2,10)	m ²	82,116	
20		(2,74+2,30+2,74+2,30)*3,33	m ²	33,566	
21		(2,94+2,62+1,74+2,99+0,16+0,13+1,04+5,73)*(3,33-2,10)-2,40*2,10	m ²	16,301	
22		(1,62+2,86+1,63+2,87)*(3,33-2,10)	m ²	11,045	
23		2*(14,89+2,75)*3,33	m ²	117,482	
24		(8,88+5,74+3,54+0,13+1,42+0,13+3,42+0,13+0,50+5,60)*3,33-3*(2,40*2,10)	m ²	83,082	
25		(0,48+0,13+1,42+0,13+0,90+1,54+2,80+1,54)*3,33	m ²	29,770	
26		(2,80+0,95+1,10+0,06+1,10+3,06+2,80+4,07)*(3,33-2,10)	m ²	19,606	
27		(2,00+0,13+0,80+5,60+2,80+5,73)*3,33	m ²	56,810	
				RAZEM	773,442
37	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - I piętro	m ²		
d.1.4	1134-0202				
101		(5,11+5,20+2,85)*3,30	m ²	43,428	
103		(4,90+5,20+4,90)*3,30	m ²	49,500	
104		2*(2,51+6,17)*3,33	m ²	57,809	
107		(1,19+2,15+1,19+2,15)*(3,33-2,10)	m ²	8,216	
108		(2,51+4,61+1,20+2,27+1,31+2,34)*3,33	m ²	47,419	
109		(5,99+2,26+5,99)*3,30-1,80*2,10	m ²	43,212	
110		(4,68+1,65+2,10+0,28+0,26+0,37+0,12+1,74+2,20+2,74)*(3,33-2,10)	m ²	19,852	
111		2*(2,10+2,20)*(3,33-2,10)	m ²	10,578	
112		(2,20+1,75+0,12+0,37+0,26+0,28+2,10+1,65+4,68+2,75)*(3,33-2,10)	m ²	19,877	
113		2*(2,73+5,87)*3,33-2,40*2,10	m ²	52,236	
114		(5,90+5,74+2,68+0,13+0,90+0,13+2,32+3,17+0,13+0,90+0,13+1,67)*3,33-2*(2,40*2,10)	m ²	69,174	
115		(2,06+0,13+0,70+2,67+2,76+2,80)*3,33	m ²	37,030	
116		2*(2,76+2,82)*3,33-2,40*2,10	m ²	32,123	
117		(0,60+0,13+3,36+0,13+0,90+0,13+1,00+5,73+5,86+5,60)*3,30-2*(2,40*2,10)	m ²	67,272	
118		2*(15,91+2,75)*3,30	m ²	123,156	
119		(3,42+0,13+1,42+0,13+0,90+5,74+5,74+5,74)*3,30-2*(2,40*2,10)	m ²	66,546	
120		(5,77+5,73+0,49+0,13+1,42+0,13+3,42+0,13+0,45+5,60)*3,30-2*(2,40*2,10)	m ²	66,711	
121		(4,90+5,20+4,90)*3,30-2,40*2,10-2,10*2,10	m ²	40,050	
				RAZEM	854,189
38	ORGB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m ²		
d.1.4	1134-01				
		646,6	m ²	646,600	
				RAZEM	646,600
39	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany	m ²		
d.1.4	1505-01	poz.36+poz.37	m ²	1627,631	
				RAZEM	1627,631
40	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufity	m ²		
d.1.4	1505-01	poz.38	m ²	646,600	
				RAZEM	646,600
41	KNR 2-02	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie	m ²		
d.1.4	1503-0201				
parter		(75,90+12,20)*1,60	m ²	140,960	
piętro		74,40*1,60	m ²	119,040	
				RAZEM	260,000
1.5		Posadzki			
42	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża - szyb windy (izolacja wewnątrz)	m ²		
d.1.5	0106-02				
		(2,00*2+1,70*2)*1,50	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
43	KNR AT-40	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - Analogia-wykonanie fasety na styku ławy i ściany o promieniu 3-5 cm - szyb windy (izolacja wewnątrz)	m		
d.1.5	0416-02				
		Krotność = 0,1			
		2+2+1,70+1,70	m	7,400	
				RAZEM	7,400
44	KNR AT-40	Ręczne gruntowanie podłoża-szyb windy (izolacja wewnątrz)	m ²		
d.1.5	0106-03				
		poz.42	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
45	KNR AT-40	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie np: SUPERFEX d24, gr. warstwy 3 mm.-szyb windy (izolacja wewnątrz)	m ²		
d.1.5	0401-01				
		poz.44	m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.5	0607-01				
	Parter	319,75	m ²	319,750	
	szyb windy	-3,35	m ²	-3,350	
				RAZEM	316,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR 2-02 0609-03 Parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-200, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - 10cm	m ²		
		319,75	m ²	319,750	
	szyby windowy	-3,35	m ²	-3,350	
				RAZEM	316,400
48 d.1.5	KNR 2-02 0609-03 I-Piętro	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-200, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - 4cm	m ²		
		326,85	m ²	326,850	
				RAZEM	326,850
49 d.1.5	KNR 2-02 1102-01 Parter	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zartarte na ostro	m ²		
		319,75	m ²	319,750	
	(-) szyby windowy	-3,35	m ²	-3,350	
	(-) kl. schodowa I-Piętro	-20,00	m ²	-20,000	
		326,85	m ²	326,850	
	(-) kl. schodowa	-9,75	m ²	-9,750	
				RAZEM	613,500
50 d.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - parter - do 6cm Krotność = 4 poz.49	m ²		
			m ²	613,500	
				RAZEM	613,500
51 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.50	m ²		
			m ²	613,500	
				RAZEM	613,500
52 d.1.5	KNR 0-12 1118-01 Parter	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
	13	9,80	m ²	9,800	
	14	2,65	m ²	2,650	
	15	2,65	m ²	2,650	
	16	9,80	m ²	9,800	
	26	11,40	m ²	11,400	
	I-Piętro				
	107	2,55	m ²	2,550	
	110	9,85	m ²	9,850	
	111	4,60	m ²	4,600	
	112	9,85	m ²	9,850	
				RAZEM	63,150
53 d.1.5	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 63,15	m ²		
			m ²	63,150	
				RAZEM	63,150
54 d.1.5	ORGB 2-02 2806-0502	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m ²		
	Parter				
	2	29,10	m ²	29,100	
	12	17,95	m ²	17,950	
	21	11,40	m ²	11,400	
	23	40,95	m ²	40,950	
	27	15,95	m ²	15,950	
	I-Pietro				
	101	26,55	m ²	26,550	
	109	14,10	m ²	14,100	
	118	43,75	m ²	43,750	
				RAZEM	199,750
55 d.1.5	ORGB 2-02 2805-0502	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m ²		
	Parter				
	1	8,60	m ²	8,600	
	22	4,80	m ²	4,800	
	25	4,15	m ²	4,150	
				RAZEM	17,550
56 d.1.5	KNR 2-02 1113-07	ANALOGIA - listwy progowe aluminiowe	m		
		30,00	m	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
57	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 10,0 mm wewnątrz budynków pod	m ²		
d.1.5	1208-01	plytki z kamieni sztucznych	m ²	46,836	
		poz.58		RAZEM	46,836
58	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.5	1121-05		m ²	20,000	
	4	20,00	m ²	26,836	
	103	0,45*1,50*12*2+2,38*2,20+1,80*1,50*2	m ²		
				RAZEM	46,836
59	ORGB 2-02	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"	m		
d.1.5	2809-0202		m	32,400	
		2*(13,44+2,76)	m	26,000	
		2*(8,76+4,24)	m	15,740	
		2*(2,76+5,11)	m	22,960	
		2*(5,74+5,74)	m	17,480	
		2*(2,74+6,00)	m	14,240	
		2*(2,49+4,63)	m	17,040	
		2*(2,49+6,03)	m	16,880	
		2*(2,94+5,50)	m	8,980	
		2*(1,62+2,87)	m	8,700	
		2*(2,80+1,55)	m	17,080	
		2*(2,80+5,74)	m		
				RAZEM	197,500
60	KNNR 2	Samopoziomujące podkład pod wykładziny PCV	m ²		
d.1.5	1208-01				
	Pater				
	17	11,10	m ²	11,100	
	18	16,10	m ²	16,100	
	19	43,00	m ²	43,000	
	20	6,30	m ²	6,300	
	24	50,70	m ²	50,700	
	I-Piętro				
	108	8,60	m ²	8,600	
	113	16,00	m ²	16,000	
	114	33,60	m ²	33,600	
	115	7,65	m ²	7,650	
	116	7,75	m ²	7,750	
	117	33,40	m ²	33,400	
	119	32,75	m ²	32,750	
	120	32,85	m ²	32,850	
	121	30,10	m ²	30,100	
				RAZEM	329,900
61	KNR 2-02	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe	m ²		
d.1.5	1112-0501	PCW			
	Pater				
	17	11,10	m ²	11,100	
	18	16,10	m ²	16,100	
	19	43,00	m ²	43,000	
	20	6,30	m ²	6,300	
	24	50,70	m ²	50,700	
	I-Piętro				
	108	8,60	m ²	8,600	
	113	16,00	m ²	16,000	
	114	33,60	m ²	33,600	
	115	7,65	m ²	7,650	
	116	7,75	m ²	7,750	
	117	33,40	m ²	33,400	
	119	32,75	m ²	32,750	
	120	32,85	m ²	32,850	
				RAZEM	299,800
62	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe układane luzem (bez kleju)	m ²		
d.1.5	1113-04				
	Parter				
	19	43,00	m ²	43,000	
	24	50,70	m ²	50,700	
				RAZEM	93,700
63	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe układane luzem (bez kleju), antyelek-	m ²		
d.1.5	1113-04	trostatyczna	m ²	30,100	
	121	30,10		RAZEM	30,100
64	KNR 2-02	Listwy przyścienne PCW klejone	m		
d.1.5	1113-06				
	17	2*(4,07+2,73)	m	13,600	
	18	2*(5,47+2,84)	m	16,620	
	19	2*(5,74+8,74)	m	28,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	25	2*(8,88+5,61)	m	28,980	
	108	2*(2,51+4,61)	m	14,240	
	113	2*(2,73+5,87)	m	17,200	
	114	2*(5,90+5,87)	m	23,540	
	115	2*(2,76+2,80)	m	11,120	
	116	2*(2,76+2,82)	m	11,160	
	117	2*(5,86+5,74)	m	23,200	
	119	2*(5,74+5,75)	m	22,980	
	120	2*(5,74+5,77)	m	23,020	
	121	2*(5,74+6,95)	m	25,380	
				RAZEM	260,000
1.6		Elewacja docieplenie ścian, balustrady			
65	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie 2-krotne	m ²		
d.1.6	2611-03				
	Elewacja wschodnia				
	parter	(15,30+4,20+6,00+0,81+2,15)*3,68+4,75	m ²	109,483	
	(-) otwory	-(2*(2,40*0,90)+3*(2,40*2,10)+2,00*3,00)	m ²	-25,440	
	piętro+ścianka kolankowa	(19,50+3,54+6,00)*4,11	m ²	119,354	
	(-) otwory	-(6*(2,40*2,10)+3,00*5,70)	m ²	-47,340	
	Elewacja zachodnia				
	parter	25,50*3,68	m ²	93,840	
	(-) otwory	-(6*(2,40*2,10)+1,80*2,10+2*1,20*0,90)	m ²	-36,180	
	piętro+ścianka kolankowa	25,50*4,11	m ²	104,805	
	(-)otwory	-(5*(2,40*2,10)+1,80*2,10+2*1,20*0,90+2,40*0,90)	m ²	-33,300	
	Elewacja północna				
	parter	(15,30+2*0,61)*3,68	m ²	60,794	
	(-) otwory	-(2,40*3,00)	m ²	-7,200	
	piętro+ścianka kolankowa	(15,30+2*0,61)*4,11	m ²	67,897	
	(-) otwory	-(2,40*2,10)	m ²	-5,040	
				RAZEM	401,673
66	KNR 0-23	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża,	m ²		
d.1.6	2611-04				
		401,673	m ²	401,673	
				RAZEM	401,673
67	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty gr. 15cm	m ²		
d.1.6	2612-01				
		401,673	m ²	401,673	
				RAZEM	401,673
68	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.6	2612-02				
	Elewacja wschodnia				
	otwory	(2*(2,40+2*0,90)+3*(2,40+2*2,10)+(2,00+2*3,00))*0,25	m ²	9,050	
	otwory	(6*(2,40+2*2,10)+(3,00+2*5,70))*0,25	m ²	13,500	
	Elewacja zachodnia				
	parter				
	otwory	(6*(2,40+2*2,10)+(1,80+2*2,10)+2*(1,20+2*0,90))*0,25	m ²	12,900	
	otwory	(5*(2,40+2*2,10)+(1,80+2*2,10)+2*(1,20+2*0,90)+(2,40+2*0,90))*0,25	m ²	12,300	
	Elewacja północna				
	otwory	(2,40+2*3,00)*0,25	m ²	2,100	
	otwory	(2,40+2*2,10)*0,25	m ²	1,650	
				RAZEM	51,500
69	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		
d.1.6	2612-04				
		400*4	szt	1600,000	
				RAZEM	1600,000
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
d.1.6	2612-06				
		401,673	m ²	401,673	
				RAZEM	401,673
71	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m ²		
d.1.6	2612-07				
		51,50	m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
d.1.6	2612-08				
		2*7,71	mb	15,420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja wschodnia				
	otwory	$(2 \cdot (2,40 + 2 \cdot 0,90) + 3 \cdot (2,40 + 2 \cdot 2,10) + (2,00 + 2 \cdot 3,00))$	mb	36,200	
	otwory	$(6 \cdot (2,40 + 2 \cdot 2,10) + (3,00 + 2 \cdot 5,70))$	mb	54,000	
	Elewacja zachodnia				
	parter				
	otwory	$(6 \cdot (2,40 + 2 \cdot 2,10) + (1,80 + 2 \cdot 2,10) + 2 \cdot (1,20 + 2 \cdot 0,90))$	mb	51,600	
	otwory	$(5 \cdot (2,40 + 2 \cdot 2,10) + (1,80 + 2 \cdot 2,10) + 2 \cdot (1,20 + 2 \cdot 0,90) + (2,40 + 2 \cdot 0,90))$	mb	49,200	
	Elewacja północna				
	otwory	$(2,40 + 2 \cdot 3,00)$	mb	8,400	
	otwory	$(2,40 + 2 \cdot 2,10)$	mb	6,600	
				RAZEM	221,420
73 d.1.6	KNR 0-23 2612-09 Elewacja wschodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb		
	parter	$(15,30 + 4,20 + 6,00 + 0,81 + 2,15)$	mb	28,460	
	Elewacja zachodnia				
	parter	25,50	mb	25,500	
	Elewacja północna				
	parter	$(15,30 + 2 \cdot 0,61)$	mb	16,520	
				RAZEM	70,480
74 d.1.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		401,673	m ²	401,673	
				RAZEM	401,673
75 d.1.6	KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk	m ²		
		51,50	m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
76 d.1.6	KNR 0-23 0933-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,	m ²		
		51,50	m ²	51,500	
				RAZEM	51,500
77 d.1.6	KNR-W 2-02 0919-02 elewacja wschodnia	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x6 cm	m ²		
	schody zewn.	7,40+0,60	m ²	8,000	
	elewacja zachodnia	2*1,10	m ²	2,200	
	elewacja północna	8,66	m ²	8,660	
	schody zew.	4,22	m ²	4,220	
		5,65	m ²	5,650	
				RAZEM	28,730
78 d.1.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (płytki antypoślizgowe mrozoodporne)	m ²		
		$1,30 \cdot 2,85 + 4,75 \cdot 2,50 + 1,96 \cdot 4,35 + 3,6 \cdot 1,65 + 3,63 \cdot 1,65$	m ²	36,036	
				RAZEM	36,036
79 d.1.6	ORGB 2-02 0541-02 Elewacja wschodnia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
	otwory	$(2 \cdot (2,40) + 3 \cdot (2,40)) \cdot 0,35$	m ²	4,200	
	otwory	$(6 \cdot (2,40) + (3,00)) \cdot 0,35$	m ²	6,090	
	Elewacja zachodnia				
	parter				
	otwory	$(6 \cdot (2,40) + (1,80) + 2 \cdot (1,20)) \cdot 0,35$	m ²	6,510	
	otwory	$(5 \cdot (2,40) + (1,80) + 2 \cdot (1,20) + (2,40)) \cdot 0,35$	m ²	6,510	
	Elewacja północna				
	otwory	$(2,40) \cdot 0,35$	m ²	0,840	
				RAZEM	24,150
80 d.1.6	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m ²		
		401,673	m ²	401,673	
				RAZEM	401,673

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - Podbitka z blachy trapezowej powlekanej wraz z konstrukcją drewnianą 0,90*(16,00+16,80+26,70)+4,80*1,00+4,20*5,00+6,60*0,90	m ² m ²	 85,290	
				RAZEM	85,290
82 d.1.6	KNR-W 2-02 1207-02 Bw2 Bw3 Bw4 Bw5	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10 kg - balustrada wewnętrzna, stal nierdzewna 0,80 0,90 0,80 0,70	m m m m m	 0,800 0,900 0,800 0,700	
				RAZEM	3,200
83 d.1.6	KNR-W 2-02 1208-03 Bw1 Bw2 Bw3 Bw4 Bw5	Pochwyty stalowe na wspornikach, stal nierdzewna 2*2,34 2*3,70 3,70+2,80 2*3,70 4,06+3,37	m m m m m m	 4,680 7,400 6,500 7,400 7,430	
				RAZEM	33,410
84 d.1.6	KNR-W 2-02 1207-05 Bz1 Bz2	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16 kg - balustrada zewnętrzna, stal nierdzewna 2,68+2,23 5,95+1,42	m m m	 4,910 7,370	
				RAZEM	12,280
85 d.1.6	KNR-W 2-02 1207-05 Bz3	Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16 kg - balustrada pochylni, stal nierdzewna 6,68	m m	 6,680	
				RAZEM	6,680
1.7		Urządzenie dźwigowe			
86 d.1.7		K.I. - Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty zewnętrzne			
87 d.2	KNR 2-01 0121-02	Wyznaczenie trasy u punktów wysokościowych w terenie równinnym 0,10	ha ha	 0,100	
				RAZEM	0,100
88 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek z wykorzystaniem na miejscu 900	m ² m ²	 900,000	
				RAZEM	900,000
89 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 361	m ³ m ³	 361,000	
				RAZEM	361,000
90 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 361	m ³ m ³	 361,000	
				RAZEM	361,000
91 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 930	m ² m ²	 930,000	
				RAZEM	930,000
92 d.2	KNR 2-31 0111-03	Analogia - Wykonanie wzmocnienia podbudowy z kruszywa sabilizowanego cementem, gr. w-wy do 25 cm o RM = 1,50 MPa pod drogą oraz placem 680	m ² m ²	 680,000	
				RAZEM	680,000
93 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,50 o grubości po zagęszczeniu 20 cm 680	m ² m ²	 680,000	
				RAZEM	680,000
94 d.2	KNR 2-31 0111-03	Analogia - Wykonanie wzmocnienia podbudowy z kruszywa sabilizowanego cementem, gr. w-wy do 20 cm o RM = 1,50 MPa pod chodnikiem 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
95 d.2	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową lub grusowa gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskie, kostka szara w tym 30 % kolor 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
96 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa z betonu C12/15 z oporem 0,03 m3/mb, podsypka cementowo- piaskowa	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
97	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 - 0,07 m3/mb, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
98	KNR-W 2-01 d.2 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego humusu ora zobsianie traw	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
99		Regulacja pionowa urządzeń podziemnych krat i studni	szt		
d.2		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KNR 2-21 d.2 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu, teren płaski, warstwa grubości 2 cm	ha		
		0,0589	ha	0,059	
				RAZEM	0,059
101	KNR 2-21 d.2 0215-01	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski	ha		
		0,0589	ha	0,059	
				RAZEM	0,059
102	KNR 2-23 d.2 0209-02	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - przyjęto uzupełnienie nawierzchni trawiastej na około 10% powierzchni	m ²		
		589,80	m ²	589,800	
				RAZEM	589,800
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
3.1		Montaż rurociągów, zabezpieczenie antykorozyjne, izolacja termiczna			
103	KNNR 4 d.3.1 0403-01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,00
104	KNNR 4 d.3.1 0403-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,00
105	KNNR 4 d.3.1 0403-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25 mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,00
106	KNNR 4 d.3.1 0403-04	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 32 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,00
107	KNNR 4 d.3.1 0403-05	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 40 mm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,00
108	KNNR 4 d.3.1 0404-0102	Rury z polietylenu sieciowanego Fi 16 x 2,0 mm z barierą tlenową, w izolacji cieplnej+ klipsy plastikowe - do mocowania rur	m		
		1267	m	1267,000	
				RAZEM	1267,00
109	KNNR 4 d.3.1 0404-0102	Montaż rur karbowanych "peszel" będących osłoną dla rur z polietylenu sieciowanego	m		
		1267	m	1267,000	
				RAZEM	1267,00
110	KNR-W 2-15 d.3.1 0410-0402	Rozdzielacze ogrzewania grzejnikowego dla 5 obiegów grzewczych (w komplecie: króćce przyłączeniowe)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 2-15 d.3.1 0410-0402	Rozdzielacze ogrzewania grzejnikowego dla 7 obiegów grzewczych (w komplecie: króćce przyłączeniowe)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,00
112	KNR-W 2-15 d.3.1 0410-0402	Rozdzielacze ogrzewania grzejnikowego dla 8 obiegów grzewczych (w komplecie: króćce przyłączeniowe)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
113	KNR-W 2-15 d.3.1 0410-0402	Rozdzielacze ogrzewania grzejnikowego dla 9 obiegów grzewczych (w komplecie: króćce przyłączeniowe)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
114	KNNR 4 d.3.1 0142-01	Szafki podtynkowe do rozdzielaczy	szt		
		6	szt	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
115	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, dla szafek podtynkowych	m ²		
d.3.1	0330-01	6*0,5*0,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,50
116	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy	m ²		
d.3.1	0101-04	powierzchni B, rurociągi, i do 57 mm			
	Fi 15 mm	0,07*12	m ²	0,840	
	Fi 25 mm	0,12*64	m ²	7,680	
	Fi 32 mm	0,13*18	m ²	2,340	
	Fi 40 mm	0,15*112	m ²	16,800	
	Fi 20 mm	0,09*26	m ²	2,340	
				RAZEM	30,00
117	KNR 7-12	Odtłuszczenie, rurociągi	m ²		
d.3.1	0105-04	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,00
118	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm	m ²		
d.3.1	0201-0403	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,00
119	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi do 57 mm	m ²		
d.3.1	0209-0401	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,00
120	KNR 2-16	Anal.izolacja otulinami z pianki polietylenowej- grubość 20 mm, rurociąg Fi 20 mm	m ²		
d.3.1	0306-01	0,28*26	m ²	7,280	
				RAZEM	7,28
121	KNR 2-16	Anal.izolacja otulinami j.w. grubość 30 mm, rurociąg Fi 25 mm	m ²		
d.3.1	0306-01	0,29*64	m ²	18,560	
				RAZEM	18,56
122	KNR 2-16	Anal.izolacja otulinami j.w. grubość 30 mm, rurociąg Fi 32 mm	m ²		
d.3.1	0306-02	0,32*18	m ²	5,760	
				RAZEM	5,76
123	KNR 2-16	Anal.izolacja otulinami j.w. grubość 40 mm, rurociąg Fi 40 mm	m ²		
d.3.1	0306-02	0,39*112	m ²	43,680	
				RAZEM	43,68
3.2		Grzejniki i obudowy grzejników			
124	KNNR 4	Grzejniki stalowe, pojedyncze typ V 11/600/0,7 m	szt		
d.3.2	0418-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
125	KNNR 4	Grzejniki stalowe, pojedyncze typ V 11/600/1,0 m	szt		
d.3.2	0418-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
126	KNNR 4	Grzejniki stalowe, pojedyncze typ V 11/600/1,2 m	szt		
d.3.2	0418-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
127	KNNR 4	Grzejniki stalowe, pojedyncze typ V 11/600/1,6 m	szt		
d.3.2	0418-03	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
128	KNNR 4	Grzejniki stalowe, podwójne typ V22/600/0,8 m	szt		
d.3.2	0418-07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
129	KNNR 4	Grzejniki stalowe, podwójne typ V22/600/1,0 m	szt		
d.3.2	0418-07	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
130	KNNR 4	Grzejniki stalowe, podwójne typ V22/600/1,6 m	szt		
d.3.2	0418-07	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
131	KNNR 4	Grzejniki stalowe, podwójne typ V22/600/1,8 m	szt		
d.3.2	0418-07	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
132	KNNR 4	Grzejniki stalowe, podwójne typ V22/600/2,0 m	szt		
d.3.2	0418-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
133	KNNR 4 d.3.2 0418-11	Grzejniki stalowe, potrójne typ V33/600/1,6 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
134	KNNR 4 d.3.2 0418-11	Grzejniki stalowe, potrójne typ V33/600/1,8 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
135	KNNR 4 d.3.2 0418-11	Grzejniki stalowe, potrójne typ V33/900/1,4 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
136	KNNR 4 d.3.2 0418-11	Grzejniki pojedyncze, stalowe V 11/600/1,6 m - ATEST HIGIENICZNY	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
137	KNNR 4 d.3.2 0418-11	Grzejniki pojedyncze, stalowe V 11/600/0,7 m - ATEST HIGIENICZNY	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
138	KNNR 4 d.3.2 0425-03	Grzejniki łazienkowe drabinkowe, szer. 51 cm, wys. 1,74 m	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,00
139	KNNR 4 d.3.2 0425-03	Grzejniki łazienkowe drabinkowe szer.61 cm, wys. 1,74 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
140	KNNR 2 d.3.2 0604-02	Izolacja z folii izolacyjnej aluminiowej - NA ŚCIANIE ZA GRZEJNIKAMI	m ²		
		1,9*1,0*30	m ²	57,000	
				RAZEM	57,00
141	KNNR 2-02 d.3.2 9912-01	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczelinowe sosnowe	m ²		
		24*2,3*0,9	m ²	49,680	
				RAZEM	49,68
3.3		Montaż armatury			
142	KNNR 4 d.3.3 0412-01	Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm -(przy grzej. łazienk.)-zabezpieczonymi przed manipulacją	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,00
143	KNNR 4 d.3.3 0412-01	Zawory odcinające na gałęzce powrotnej, Dn 15 mm (przy grzej. łazienk.)	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,00
144	KNNR 4 d.3.3 0412-01	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm - przy grzejnikach dolnozasilanych-zabezpieczone przed manipulacją	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,00
145	KNNR 4 d.3.3 0412-06	System przyłączny do grzejników dolnozasilanych stalowych płytowych - odcięcie i spust, Fi 15 mm	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,00
146	KNNR 4 d.3.3 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt		
		11+33+6	szt	50,000	
				RAZEM	50,00
147	KNNR 4 d.3.3 0411-0101	Zawór odcinający kulowy c.o., Fi 15 mm - przed odpowietrzn. automat.	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,00
148	KNNR 4 d.3.3 0411-0301	Zawór kulowy c.o. DN 20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
149	KNNR 4 d.3.3 0411-0501	Zawór kulowy do c.o.DN 25 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,00
150	KNNR 4 d.3.3 0411-0501	Zawór kulowy do c.o.DN 32 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.3.3	KNNR 4 0411-0501	Zawór kulowy do c.o. DN 40 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,00
152 d.3.3	KNNR 4 0411-0101	Zawór kulowy ze złączką do węża Fi 15 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,00
153 d.3.3	KNNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
154 d.3.3	KNNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły-piony c.o.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,00
155 d.3.3	KNNR 4-01 0330-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - dla odpowietrzników	m ²		
		0,25*0,25*3	m ²	0,188	
				RAZEM	0,19
156 d.3.3	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne 200x200 mm w miejscach odpowietrzników na pionach c.o.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,00
3.4		Badania i uruchomienie instalacji			
157 d.3.4	KNNR 4 0406-0201	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m		
		12+26+64+18+112	m	232,000	
				RAZEM	232,00
158 d.3.4	KNNR 4 0406-0302	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE, L = 1267,0 m (dla 6 rozdzielaczy)	próba		
		6	próba	6,000	
				RAZEM	6,00
159 d.3.4	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,00
160 d.3.4	KNNR 4 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		11+33	układ	44,000	
				RAZEM	44,00
3.5		Towarzyszące roboty budowlane, montaż wentylatorów			
161 d.3.5	KNNR 2-02 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa, 100-01 poziomów c.o. - mont. pod stropem	m ²		
		(0,4+0,3)*56	m ²	39,200	
				RAZEM	39,20
162 d.3.5	KNNR 2-17 0206-01	Wentylator osiowy łazienkowy i pomieszczeniowy Q = 200 m ³ /h	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,00
4		Instalacja wod-kan			
4.1		Montaż rurociągów wody zimnej, montaż rurociągów centralnej ciepłej wody			
163 d.4.1	KNNR 4 0112-0102	Rury do wody zimnej, z tworzyw sztucznych, PN 16 - 20x1,9 mm	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,00
164 d.4.1	KNNR 4 0112-0202	Przewody j.w. lecz fi 25 x 2,3 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,00
165 d.4.1	KNNR 4 0112-0302	Przewody j.w. lecz fi 32 x 3,0 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,00
166 d.4.1	KNNR 4 0112-0402	Przewody j.w. lecz fi 40 x 3,7 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,00
167 d.4.1	KNNR 4 0112-0501	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50 x 4,6 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,00
168 d.4.1	KNNR 4 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
		15+26+2+1+2+2	szt	48,000	
				RAZEM	48,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.4.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 98+36+38+36+12	m m	 220,000	
				RAZEM	220,00
170 d.4.1	KNNR 4 0127-0103	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba za- sadnicza (pulsacyjna) 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,00
171 d.4.1	KNNR 4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,00
172 d.4.1	KNNR 4 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_ zew. 20 x 3,4 mm 192	m m	 192,000	
				RAZEM	192,00
173 d.4.1	KNNR 4 0112-0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_ zew. 25 x 4,2 mm 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,00
174 d.4.1	KNNR 4 0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_ zew. 32 x 5,4 mm 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,00
175 d.4.1	KNNR 4 0112-0401	Rurociągi z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_ zew. 40 x 6,7 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,00
176 d.4.1	KNNR 4 0121-0101	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20 mm 28	szt szt	 28,000	
				RAZEM	28,00
177 d.4.1	KNNR 4 0121-0202	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25 mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,00
178 d.4.1	KNNR 4 0121-0401	Punkty stałe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 40 mm 24	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,00
179 d.4.1	KNNR 4 0116-0103	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PP 20 x 1,9 do baterii 26+2+2	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30,00
180 d.4.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 192+26+36+30	m m	 284,000	
				RAZEM	284,00
181 d.4.1	KNNR 4 0127-0103	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba za- sadnicza (pulsacyjna) 294	m m	 294,000	
				RAZEM	294,00
182 d.4.1	KNNR 4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm 294	m m	 294,000	
				RAZEM	294,00
183 d.4.1	KNR 2-16 0306-01	Anal. Izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr. 13 mm rur Fi 20 mm 0,15*126	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,90
184 d.4.1	KNR 2-16 0306-01	Anal. Izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr. 13 mm rur Fi 25 mm 0,16*36	m ² m ²	 5,760	
				RAZEM	5,76
185 d.4.1	KNR 2-16 0306-02	Anal. Izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr. 13 mm rur Fi 32 mm 0,18*38	m ² m ²	 6,840	
				RAZEM	6,84
186 d.4.1	KNR 2-16 0306-02	Anal. Izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr. 13 mm rur Fi 40 mm 0,18*36	m ² m ²	 6,480	
				RAZEM	6,48
187 d.4.1	KNR 2-16 0306-02	Anal. Izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr. 13 mm rur Fi 50 mm 0,21*12	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.4.1	KNR 2-16 0306-01	Anal.izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr. 20 mm, rur Fi 20 mm	m ²		
		0,20*192	m ²	38,400	
				RAZEM	38,40
189 d.4.1	KNR 2-16 0306-01	Anal.izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr. 30 mm, rur Fi 25 mm	m ²		
		0,29*26	m ²	7,540	
				RAZEM	7,54
190 d.4.1	KNR 2-16 0306-01	Anal.izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr.30 mm, rur Fi 32 mm	m ²		
		0,29*36	m ²	10,440	
				RAZEM	10,44
191 d.4.1	KNR 2-16 0306-02	Anal. Izolacja otulinami z pianki polietylenowej gr.40 mm, rur Fi 40 mm	m ²		
		0,38*30	m ²	11,400	
				RAZEM	11,40
4.2		Montaż przyborów sanitarnych			
192 d.4.2	KNNR 4 0233-03	Ustęp DZIECIĘCY ze spłuczką ceramiczną typu "kompakt" z sedesem	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,00
193 d.4.2	KNNR 4 0233-03	Ustęp DLA DOROSŁYCH ze spłuczką ceramiczną typu "kompakt" z sedesem dla pełnosprawnych	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,00
194 d.4.2	KNNR 4 0233-03	Ustęp DLA DOROSŁYCH ze spłuczką ceramiczną typu "kompakt" z sedesem dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
195 d.4.2	KNNR 4 0230-0202	Umywalka ceramiczna dł. 50 cm, z przelewem i półpostrumieniem ceramicznym	kpl		
		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,00
196 d.4.2	KNNR 4 0231-02	Kabina natryskowa z brodzikiem 90x90 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
197 d.4.2	KNR 2-02 1218-03	Poręcz (uchwyty) stałe w kabinie natryskowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
198 d.4.2	KNNR 4 0232-0201	Brodzik natryskowy akrylowy do mycia dzieci wys. ok. 40 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
199 d.4.2	KNNR 4 0234-02	Pisuar ceramiczny ze spłuczką z funkcją stop	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
200 d.4.2	KNNR 4 0229-01	Zlew stalowy emaliowany	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
201 d.4.2	KNNR 4 0218-0201	Syfon zlewowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
202 d.4.2	KNR 2-02 1218-03	Poręcz (uchwyty) stałe przy misce ustępowej dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
203 d.4.2	KNR 2-02 1218-03	Poręcz (uchwyty) podnoszone przy misce ustępowej dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
204 d.4.2	KNR 2-02 1218-03	Poręcz (uchwyty) stałe przy umywalkach dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
205 d.4.2	KNR 2-02 1218-03	Poręcz (uchwyty) podnoszone przy umywalkach dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
206 d.4.2	KNR 2-02 1218-03	Ostona syfonu przy umywalce dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
207	KNNR 4	Zlewozmywak gastronomiczny dł. 800 mm z blachy nierdzewnej	szt		
d.4.2	0229-0501	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
4.3		Montaż armatury i sprzętu			
208	KNNR 4	Zbiorowy mieszacz termostatyczny wody wlot d=20mm, wylot d=20 mm - montowany W ZAMYKANEJ SZAFCE	kpl		
d.4.3	0140-0201	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
209	KNNR 4	Szafki - estetyczne na zbiorowe mieszacze termostatyczne wody	kpl		
d.4.3	0142-02	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,00
210	KNNR 4	Zawory kulowe odcinające do płuczk ustępowych, Dn 15 mm	szt		
d.4.3	0130-0102	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,00
211	KNNR 4	Zawory kulowe przelotowe PP 20 mm	szt		
d.4.3	0130-0102	38	szt	38,000	
				RAZEM	38,00
212	KNNR 4	Zawory kulowe przelotowe PP 25 mm	szt		
d.4.3	0130-0202	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,00
213	KNNR 4	Zawory kulowe przelotowe, PP 32 mm	szt		
d.4.3	0130-0301	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
214	KNNR 4	Zawory kulowe przelotowe, PP 40 mm	szt		
d.4.3	0130-0401	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
215	KNNR 4	Zawory kulowe ze złączką do węża Dn 15 mm	szt		
d.4.3	0130-0102	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
216	KNNR 4	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny Dn 15 mm	szt		
d.4.3	0130-0102	14	szt	14,000	
				RAZEM	14,00
217	KNNR 4	Bateria umywalkowa	szt		
d.4.3	0137-01	26	szt	26,000	
				RAZEM	26,00
218	KNNR 4	Bateria zlewozmywakowa "ze spryskiwaczem"	szt		
d.4.3	0137-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
219	KNNR 4	Bateria ścienna przy zlewie w pom. porządk.	szt		
d.4.3	0137-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
220	KNNR 4	Bateria natryskowa Dn 15 mm - " na suwaku "	szt		
d.4.3	0137-09	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
221	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 32 mm	kpl		
d.4.3	0140-0401	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
222	KNNR 4	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych, Dn 40 mm	szt		
d.4.3	0130-0501	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
223	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe ze spustem Dn 40 mm	szt		
d.4.3	0130-0602	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
224	KNNR 4	Zawór zwrotny, antyskażeniowy typ EA, Dn 32 mm	szt		
d.4.3	0130-0401	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
225	KNNR 4	Filtr wody DN 32 mm	szt		
d.4.3	0130-0502				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
226	d.4.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Szafa przelotowa 800x50x1800 mm-wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej, konstrukcja spawana, dwie przestawne półki, drzwi suwane, podzielone na część dolną i górną, maksymalne obciążenie na półkę 70 kg/m2.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
227	d.4.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: kuchenka indukcyjna wolnostojąca z piekarnikiem elektrycznym o wym. 60x60x85 cm, klasa energetyczna A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
228	d.4.3 analiza indywidualna	Błaty robocze kuchenne ze stali nierdzewnej, zmywalne, o wysokości i długościach: 2,94 m, 1,23 m, 1,35 m. POd blatami możliwość zamontowania półek lub szafek kuchennych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Towarzyszące roboty budowlane			
229	KNR 4-01 d.4.4 0208-03	Przebicie otworów w stropach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm, pod piony kanalizacji sanitarnej	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,00
230	KNR 4-01 d.4.4 0208-03	Przebicie otworów w stropach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm, pod piony wodociągowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
231	KNR 4-01 d.4.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,00
232	KNR 4-01 d.4.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły-piony wodociągowe	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,00
233	KNR 2-02 d.4.4 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa, 100-01 poziomów wodociągowych	m ²		
		60*(0,4+0,3)	m ²	42,000	
				RAZEM	42,00
234	KNR 2-02 d.4.4 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa, 100-01 pionów kanal.	m ²		
		0,4*17*6	m ²	40,800	
				RAZEM	40,80
235	KNR 4 d.4.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne 200x200 mm w miejscach rewizji kanalizacji w obudowie pionów kanalizacyjnych	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,00
236	KNR 2-17 d.4.4 0137-01	Kratki wentylacyjne w obudowach pionów przy zaworach napowietrzających	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,00
237	KNR 4 d.4.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne 200x200 mm w miejscach zaworów odcinających w obudowie pionów i poziomów wod-kan.	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,00
5		Instalacja gazowa			
238	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów w stropach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm, pod piony kanalizacji sanitarnej	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,00
239	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów w stropach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm, pod piony wodociągowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
240	KNR 4-01 d.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,00
241	KNR 4-01 d.5 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły-piony wodociągowe	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,00
242	KNR 2-02 d.5 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa, 100-01 poziomów wodociągowych	m ²		
		60*(0,4+0,3)	m ²	42,000	
				RAZEM	42,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR 2-02 d.5 2004-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa, 100-01 pionów kanal. 0,4*17*6	m ² m ²	 40,800	
				RAZEM	40,80
244	KNNR 4 d.5 0142-03	Drzwiczki rewizyjne 200x200 mm w miejscach rewizji kanalizacji w obudowie pionów kanalizacyjnych 17	szt szt	 17,000	
				RAZEM	17,00
245	KNR 2-17 d.5 0137-01	Kratki wentylacyjne w obudowach pionów przy zaworach napowietrzających 13	szt szt	 13,000	
				RAZEM	13,00
246	KNNR 4 d.5 0142-03	Drzwiczki rewizyjne 200x200 mm w miejscach zaworów odcinających w obudowie pionów i poziomów wod-kan. 22	szt szt	 22,000	
				RAZEM	22,00
247	KNNR 4 d.5 0307-0401	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100 m, do Fi 65 mm 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,00
248	KNR 7-12 d.5 0101-04 Fi 50 mm	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, i do 57 mm 0,20*4	m ² m ²	 0,800	
				RAZEM	0,80
249	KNR 7-12 d.5 0206-0403	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, do 57 mm 0,8	m ² m ²	 0,800	
				RAZEM	0,80
250	KNR 7-12 d.5 0214-0402	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, do 57 mm na kolor żółty 0,8	m ² m ²	 0,800	
				RAZEM	0,80
251	KNNR 4 d.5 0312-0601	Kurki gazowe przelotowe, CN 0,6 MPa, Fi 50 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
6		Kotłownia gazowa			
6.1		Montaż kotła i urządzeń zabezpieczających, badania i uruchomienie kotłowni			
252	KNNR 4 d.6.1 0502-0101	Kocioł gazowy o mocy 60,0 kW kondensacyjny, z zamkniętą komorą spalania, urządzenie gazowe typu C 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
253	KNR 7-07 d.6.1 0102-01	Grupa pompowa przyłączeniowa do kotła o mocy 60,0 kW z armaturą i zaworem bezpieczeństwa d=20 mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
254	KNR 7-08 d.6.1 0301-02	Sterownik kotłowy z regulacją pogodową 1	układ układ	 1,000	
				RAZEM	1,00
255	KNR 7-08 d.6.1 0301-02	Czujnik temperatury zewnętrznej - w komplecie ze sterownikiem 1	układ układ	 1,000	
				RAZEM	1,00
256	KNNR 4 d.6.1 0410-0401	Sprzęgło hydrauliczne Fi 50 mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,00
257	KNNR 4 d.6.1 0511-09	Naczynie wzbiorcze przeponowe, typ "N" wielkość N 140/6 - zabez. instal. c.o. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
258	KNNR 4 d.6.1 0520-03	Złącze samoodcinające reflex - SU fi 25 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
259	KNNR 4 d.6.1 0520-04	Zabezpieczenie stanu wody kotła z blokadą 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
6.2		Montaż zasobnika i urządzeń zabezp., montaż pomp, montaż rozdzielaczy			
260	KNNR 4 d.6.2 0508-01	Zasobnikowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 200 L 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.6.2	KNR 7-08 0301-02	Czujnik temperatury - dla zasobnika c.w. 1	układ układ	1,000	
				RAZEM	1,00
262 d.6.2	KNNR 4 0511-0301	Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze na ciśnienie do 10,0 bar typ D wielkość 80 D - zabezp. instalacji c.c.w. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
263 d.6.2	KNNR 4 0524-0201	Zawory bezpieczeństwa membranowe, ciśnienie zadziałania 6,0 bar, średnica przyłącza 3/4 cala d = 20 mm zabezpieczenie zasobnika c.w.u. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
264 d.6.2	KNNR 4 0520-03	Złącze samoodcinające DN 25 mm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
265 d.6.2	KNNR 4 0145-0501	Elektroniczna pompa obiegowa 1 x 230 V, Q = 4,00 m3/h, Hp = 4,0 m sł.w. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
266 d.6.2	KNNR 4 0145-0501	Elektroniczna pompa obiegowa 1 x 230 V, Q = 2,60 m3/h, Hp = 2,8 m sł.w. 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
267 d.6.2	KNNR 4 0145-0501	Pompa obiegu cyrkulacji - Elektroniczna pompa obiegowa, Vp = 0,50 m3/h, Hp = 3,0 m.sł.w., 1 x 230 V - korpus z brązu, pompa z wyłącznikiem czasowym 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
268 d.6.2	KNNR 4 0514-04	Rozdzielacze do instalacji c.o., Dn 80 mm, L = 1,1 m, szt.2 2,2	m m	2,200	
				RAZEM	2,20
269 d.6.2	KNNR 4 0528-01	Próby szczelności węzłów ciepłych 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
270 d.6.2	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie kotłowni przez autoryzowany serwis oraz badanie inst. przez 72 godz. przez wykonawcę 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
6.3		Montaż armatury, montaż filtrów i odmulaczy			
271 d.6.3	KNNR 4 0522-0401	Zawór mieszający trójdrogowy typ Dn 32 mm, z siłownikiem elektrycznym 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
272 d.6.3	KNR 7-08 0301-02	Czujnik temperatury - dla obiegu instalacji c.o. 1	układ układ	1,000	
				RAZEM	1,00
273 d.6.3	KNNR 4 0521-0301	Separator powietrza, AIR d = 40 mm, przepływ 3,5 m3/h 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
274 d.6.3	KNNR 4 0412-06	Odpowietrznik automatyczny DN = 15 mm, z zaworem stopowym 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,00
275 d.6.3	KNNR 4 0411-0101	Zawór kulowy Fi 15 mm Pnom = 1,0 MPa t = 120 stopni C 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,00
276 d.6.3	KNNR 4 0411-0301	Zawór kulowy jw. lecz Fi 15 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,00
277 d.6.3	KNNR 4 0411-0301	Zawór kulowy jw. lecz Fi 20 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,00
278 d.6.3	KNNR 4 0411-0301	Zawór kulowy jw. lecz Fi 25 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,00
279 d.6.3	KNNR 4 0411-0301	Zawór kulowy jw. lecz Fi 32 mm 1	szt szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
280	KNNR 4	Zawór kulowy j.w. Fi 40 mm	szt		
d.6.3	0411-0401	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,00
281	KNNR 4	Zawór kulowy j.w. Fi 50 mm	szt		
d.6.3	0411-0601	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
282	KNNR 4	Zawór kulowy ze złączką do węża Fi 15 mm	szt		
d.6.3	0411-0101	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,00
283	KNNR 4	Zawory zwrotne, gwintowane Dn 15 mm Pnom = 1,0 MPa, t = 120 stopni C	szt		
d.6.3	0519-0101	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
284	KNNR 4	Zawór zwrotny, gwintowany DN = 20 mm Pnom = 1,0 MPa t = 120 stopni C	szt		
d.6.3	0519-0602	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
285	KNNR 4	Zawór zwrotny, gwintowany DN = 25 mm Pnom = 1,0 MPa t = 120 stopni C	szt		
d.6.3	0519-0602	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
286	KNNR 4	Zawór zwrotny, gwintowany DN = 40 mm Pnom = 1,0 MPa t = 120 stopni C	szt		
d.6.3	0519-0602	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
287	KNNR 4	Termomanometr 110 st.C	szt		
d.6.3	0531-01	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,00
288	KNNR 4	Manometr z kurkiem	szt		
d.6.3	0531-04	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
289	KNNR 4	Separator zanieczyszczeń, Dn 40 mm, wydatek 3,5 m3/h	szt		
d.6.3	0527-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
290	KNNR 4	Filtr siatkowy Fi 20 mm Pnom = 1,0 MPa t = 120 stopni C	szt		
d.6.3	0411-0301	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
291	KNNR 4	Filtr siatkowy Fi 25 mm Pnom = 1,0 MPa t = 120 stopni C	szt		
d.6.3	0411-0301	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
292	KNNR 4	Filtr siatkowy jw. lecz Fi 32 mm	szt		
d.6.3	0411-0501	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
293	KNNR 4	Filtr siatkowy jw. lecz Fi 40 mm	szt		
d.6.3	0411-0501	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
6.4		Montaż rurociągów, płukanie i napełnianie instalacji, izolacja termiczna rurociągów, instalacja odprowadzenia spalin			
294	KNNR 4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm	m		
d.6.4	0403-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,00
295	KNNR 4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20 mm	m		
d.6.4	0403-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,00
296	KNNR 4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25 mm	m		
d.6.4	0403-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,00
297	KNNR 4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 40 mm	m		
d.6.4	0403-05	12	m	12,000	
				RAZEM	12,00

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		170,83	m ³	170,830	
				RAZEM	170,83
313 d.7.1	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m ²		
	dł.x wys. x 2	8*1,6*1,5	m ²	19,200	
	D-2-RD				
	D-1-RD	8*1,5*2	m ²	24,000	
	D-7-RD	5*1,3*2	m ²	13,000	
	D-8-RD	7*1,1*2	m ²	15,400	
	D-8-RD	12*1,1*2	m ²	26,400	
	D-2-D-3	27*1,5*2	m ²	81,000	
	D-3-D-4	28*1,6*2	m ²	89,600	
	D-4-D-5	35*1,8*2	m ²	126,000	
	D-5-D-6	42*1,5*2	m ²	126,000	
	D-6-rów	18*1*2	m ²	36,000	
	D-3-KR1	5*1,9*2	m ²	19,000	
	D-4-KR2	7*1,9*2	m ²	26,600	
				RAZEM	602,20
314 d.7.1	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie wody z wykopów 3 dni x 8 godz.	r-g		
		24	r-g	24,000	
				RAZEM	24,00
315 d.7.1	KNNR 1 0617-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, Dn 800-1000 mm, grunt kategorii IV - ODWODNIENIE WYKOPÓW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
316 d.7.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie podłoża i obsypki rurociągów PVC z piasku	m ³		
	dł. x szer. x wys.	(8+8+5+7+12+27+28+35+42+18+5+7)*0,9*0,7	m ³	127,260	
	minus objętość rur Fi 160 mm	-0,80	m ³	-0,800	
	minus objętość rur Fi 200 mm	-5,1	m ³	-5,100	
				RAZEM	121,36
317 d.7.1	KNNR 1 0214-0201	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
	wykopy	170,83+170,83	m ³	341,660	
	minus obsypka i podsypka	-121,36	m ³	-121,360	
				RAZEM	220,30
318 d.7.1	KNNR 1 0206-0101	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - WYWÓZ ZBĘDNEJ ZIEMI	m ³		
		121,36	m ³	121,360	
				RAZEM	121,36
7.2		Układanie rurociągów, mont. studz. kanaliza, wylot betoniowy typ E-1			
319 d.7.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,00
320 d.7.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 x 4,9 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,00
321 d.7.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 x 5,9 mm	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,00
322 d.7.2	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne pod rurę spustową Fi 160 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
323 d.7.2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne tulejowe, Fi 160 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,00
324 d.7.2	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne tulejowe, Fi 200 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,00
325 d.7.2	KNR 2-18 0804-0101	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,00
326	KNNR 2-18 d.7.2 0804-0201	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,00
327	KNNR 4 d.7.2 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 425 mm, ze stożkiem betonowym, pierścieniem odciażającym, pokrywą typ ciężki, kineta PE 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,00
328	KNNR 4 d.7.2 1413-08	Dno studni betonowe	m ³		
		0,5*0,5*0,2*8	m ³	0,400	
				RAZEM	0,40
329	KNNR 4 d.7.2 1407-01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
		1,11*2*0,56	m ²	1,243	
		0,5*0,9*2	m ²	0,900	
		0,61*0,2*2	m ²	0,244	
				RAZEM	2,39
330	KNNR 4 d.7.2 1408-02	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ściany proste i łukowe	m ³		
		0,9*0,2*0,56	m ³	0,101	
		0,3*0,2*0,56*2	m ³	0,067	
		0,56*0,61*0,2	m ³	0,068	
				RAZEM	0,24
331	KNNR 4 d.7.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m ³		
		0,10*1,5*1,4	m ³	0,210	
				RAZEM	0,21
332	KNNR 6 d.7.2 0205-01	Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 16-20 cm	m ²		
		1,4*1,4	m ²	1,960	
				RAZEM	1,96
333	KNNR 4 d.7.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 600 mm, z osadnikiem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
8		Instalacje elektryczne			
8.1		Rozdzielnie i WLZ-ty			
334	KNNR 5 d.8.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335	KNNR 5 d.8.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica T1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336	KNNR 5 d.8.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
337	KNNR 5 d.8.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica T3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
338	KNNR 5 d.8.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica T4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
339	KNNR 5 d.8.1 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
340	KNNR 5 d.8.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
341	KNNR 5 d.8.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
342	KNNR 5 d.8.1 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343 d.8.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
344 d.8.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
345 d.8.1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
346 d.8.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
347 d.8.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		139	m	139,000	
				RAZEM	139,000
348 d.8.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY-żo 3x2,5mm ²	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
349 d.8.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
350 d.8.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		365	m	365,000	
				RAZEM	365,000
351 d.8.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
352 d.8.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
8.2	Przewody, osprzęt, oprawy				
353 d.8.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2240	m	2240,000	
				RAZEM	2240,000
354 d.8.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		1080	m	1080,000	
				RAZEM	1080,000
355 d.8.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
356 d.8.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
357 d.8.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
358 d.8.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28,000	
				RAZEM	28,000
359 d.8.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2240	m	2240,000	
				RAZEM	2240,000
360 d.8.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		257	szt.	257,000	
				RAZEM	257,000
361 d.8.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - puszka p/t fi 70 z kapturkami	szt.		
		104	szt.	104,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,000
362 d.8.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka p/t fi 60	szt.		
		153	szt.	153,000	
				RAZEM	153,000
363 d.8.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
364 d.8.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
365 d.8.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
366 d.8.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
367 d.8.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
368 d.8.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
369 d.8.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
370 d.8.2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
371 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa K1	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
372 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa L1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
373 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa N1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
374 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa N2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
375 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa N3	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
376 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa R1	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
377 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa R2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
378 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa R3	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
379 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa R4	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
380 d.8.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa R5	kpl.		
		29	kpl.	29,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,000
381	KNNR 5 d.8.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW3 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
382	KNNR 5 d.8.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW4 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
383	KNNR 5 d.8.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW5 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
384	KNNR 5 d.8.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa EW1 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
385	KNNR 5 d.8.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa EW2 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
386	KNNR 5 d.8.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa EW3 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
8.3		Instalacja odgromowa			
387	KNNR 5 d.8.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bed- narka FeZn 30x4 96	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
388	KNNR 5 d.8.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Drut DFeZn fi 8 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
389	KNNR 5 d.8.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
390	KNNR 5 d.8.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
391	KNNR 5 d.8.3 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
8.4		Oświetlenie zewnętrzne			
392	KNNR 5 d.8.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12,8	m ³ m ³	 12,800	
				RAZEM	12,800
393	KNNR 5 d.8.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
394	KNNR 5 d.8.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
395	KNNR 5 d.8.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 9,6	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
396	KNNR 5 d.8.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
397	KNNR 5 d.8.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8.5		Pomiary			
398	KNNR 5 d.8.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 47	pomiar pomiar	 47,000	
				RAZEM	47,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.8.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
400 d.8.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
401 d.8.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
402 d.8.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.8.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
404 d.8.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.6		Instalacja dedykowana i strukturalna			
405 d.8.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
406 d.8.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		365	m	365,000	
				RAZEM	365,000
407 d.8.6	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
408 d.8.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		820	m	820,000	
				RAZEM	820,000
409 d.8.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		365	m	365,000	
				RAZEM	365,000
410 d.8.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		625	m	625,000	
				RAZEM	625,000
411 d.8.6	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
412 d.8.6	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
413 d.8.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
414 d.8.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka p/t fi 60	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
415 d.8.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda DATA pod Acess-Point	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
416 d.8.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd 2xRJ45+RJ12+2xDATA+230V/Z	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
417 d.8.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zestaw gniazd 4xRJ452+2xDATA+230V/Z	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
418	KNNR 5 d.8.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Acess-Point	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
419	KNR 7-08 d.8.6 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kończ.		
		80	kończ.	80,000	
				RAZEM	80,000
420	KNR AT-10 d.8.6 0115-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących MMC - Szafa CPD wyposażenie wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.7		Instalacja RTV			
421	KNNR 5 d.8.7 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
422	KNNR 5 d.8.7 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
423	KNNR 5 d.8.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
424	KNNR 5 d.8.7 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
425	KNNR 5 d.8.7 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
426	KNNR 5 d.8.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
427	KNR AL-01 d.8.7 0502-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 4 wejść video	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
428	KNR AL-01 d.8.7 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rozgałęźnik TV	wej.		
		1	wej.	1,000	
				RAZEM	1,000
429	KNNR 5 d.8.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
430	KNNR 5 d.8.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka p/t fi 60	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
431	KNR 5-06 d.8.7 0605-01	Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
432	KNR 5-06 d.8.7 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o śr. 5 mm do gniazd współosiowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
433	KNNR 5 d.8.7 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - p.a. maszt antenowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
434	KNR 5-06 d.8.7 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m - Antena analogowa	anten.		
		1	anten.	1,000	
				RAZEM	1,000
435	KNR 5-06 d.8.7 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m - Antena cyfrowa	anten.		
		1	anten.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
436 d.8.7	KNR 5-06 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m - Antena SAT 1	anten. anten.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8.8		Instalacja przyzywowa			
437 d.8.8	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
438 d.8.8	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
439 d.8.8	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 0	otw. otw.	 0,000	
				RAZEM	0,000
440 d.8.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
441 d.8.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
442 d.8.8	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - p.a. Oprawa "Potrzebuję pomocy" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.8.8	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - p.a. Przycisk pociągowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
444 d.8.8	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - p.a. Kasownik 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8.9		Instalacja CCTV			
445 d.8.9	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 540	m m	 540,000	
				RAZEM	540,000
446 d.8.9	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 540	m m	 540,000	
				RAZEM	540,000
447 d.8.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 540	m m	 540,000	
				RAZEM	540,000
448 d.8.9	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 36	otw. otw.	 36,000	
				RAZEM	36,000
449 d.8.9	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
450 d.8.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 270	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
451 d.8.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 280	m m	 280,000	
				RAZEM	280,000
452 d.8.9	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - Rejestrator 1TB HDD 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
453 d.8.9	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - Switch CCTV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.8.9	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - Router CCTV	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.8.9	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - Serwer CCTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
456 d.8.9	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.8.9	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
458 d.8.9	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
459 d.8.9	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
460 d.8.9	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych oraz przewodów kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	końc.		
		28	końc.	28,000	
				RAZEM	28,000
461 d.8.9	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
462 d.8.9	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5,000	
				RAZEM	5,000
8.10		Instalacja rozgłoszeniowa			
463 d.8. 10	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
464 d.8. 10	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
465 d.8. 10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
466 d.8. 10	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
467 d.8. 10	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
468 d.8. 10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
469 d.8. 10	KNR 5-06 0107-01	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 100 W na podłożu drewnianym	zest.		
		1	zest.	1,000	
				RAZEM	1,000
470 d.8. 10	KNR 5-06 0203-01	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu drewnianym	wzm.		
		1	wzm.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
471	KNR 5-06 d.8. 0605-02 10	Instalowanie gniazd głośnikowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
472	KNR 5-06 d.8. 0803-06 10	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
473	KNR 5-06 d.8. 0301-02 10	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
474	KNR 5-06 d.8. 0705-01 10	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 3 stykach	końc.		
		10	końc.	10,000	
				RAZEM	10,000
475	KNR 5-06 d.8. 0502-01 10	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.11		Instalacja dzwonkowa			
476	KNNR 5 d.8. 1207-09 11	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
477	KNNR 5 d.8. 0102-06 11	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
478	KNNR 5 d.8. 0201-01 11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
479	KNNR 5 d.8. 1208-02 11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
480	KNNR 5 d.8. 1209-0501 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
481	KNNR 5 d.8. 1209-1102 11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
482	KNNR 5 d.8. 0303-04 11	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
483	KNNR 5 d.8. 0406-01 11	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - programator dzwonków "Elektroniczna woźna"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
484	KNNR 5 d.8. 0406-01 11	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dzwonek szkolny wewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
485	KNNR 5 d.8. 0406-01 11	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dzwonek szkolny zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000