

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7, 000000-7, Roboty budowlane

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Identyfikator działki: 041502_2.0020.221/1, 041502_2.0020.222/2, 041502_2.0020.223/1; jednostka ewidencyjna 041502_2 Gmina Chełmża; Pluskowęsy 17b; 87-140 Chełmża

INWESTOR : Gmina Chełmża; ul. Wodna 2; 87-140 Chełmża

DATA OPRACOWANIA : 12.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE 1				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.2	Konstrukcja				0.00
1.2.1	Stopa fundamentowa				0.00
1.2.2	Słup żelbetowy				0.00
1.2.3	Daszki nad wejściami				0.00
1.2.4	Przebudowa podestu ze schodami z wyjściem ewakuacyjnym				0.00
1.2.5	Przebudowa wejść ze schodami do budynku				0.00
1.2.6	Podjazd dla niepełnosprawnych				0.00
1.3	Roboty murowe wewnętrzne				0.00
1.4	Tynki i okładziny wewnętrzne				0.00
1.5	Podkłady i posadzki				0.00
1.6	Stolarka zewnętrzna				0.00
1.7	Stolarka wewnętrzna				0.00
1.8	Ślusarka				0.00
1.9	Dach				0.00
1.10	Elewacja				0.00
1.10.1	Z ociepleniem				0.00
2	ROBOTY SANITARNE				0.00
2.1	Instalacja wodna				0.00
2.1.1	Demontaż				0.00
2.1.2	Montaż				0.00
2.2	Instalacja kanalizacyjna				0.00
2.2.1	Demontaż				0.00
2.2.2	Montaż				0.00
2.3	Instalacja c.o.				0.00
2.3.1	Demontaż				0.00
2.3.2	Montaż				0.00
2.4	Wentylacja				0.00
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE				0.00
3.1	Rozdzielnia główna RG				0.00
3.2	Okablowanie				0.00
3.3	Oświetlenie				0.00
3.4	Gniazda				0.00
3.5	Instalacja odgromowa				0.00
3.6	Instalacja fotowoltaiczna (7,5kW)				0.00
3.7	Instalacja przeciwpożarowa				0.00
3.8	Instalacja alarmowa				0.00
3.9	Instalacja przyzywowa				0.00
3.10	Monitoring i LAN				0.00
3.11	Instalacja wideodomofonowa				0.00
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0.00
4.1	Plac zabaw				0.00
4.2	Ogrodzenie				0.00
5	PRZYŁĄCZA				0.00
5.1	Przyłącze kanalizacyjne				0.00
5.2	Przyłącze wodne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45215221-2	ROBOTY BUDOWLANE 1			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 NNRNKB 6 1623-03	Rozbiórka daszków pokrytych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i papy jednowarstwowej 4.45*3.10	m ² m ²	13.795	
				RAZEM	13.795
d.1.1	2 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych 277.38+87.43	m ² m ²	364.810	
				RAZEM	364.810
d.1.1	3 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka warstw podposadzkowych 277.38*0.15	m ³ m ³	41.607	
				RAZEM	41.607
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników 2.28*5 0.75*(4+5) 1.35*6	m m m m	11.400 6.750 8.100	
				RAZEM	26.250
d.1.1	5 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (4.44+2.52)*2*3.00 (4.30+2.66)*2*3.00 (2.06+2.86)*2*3.00	m ² m ² m ² m ²	41.760 41.760 29.520	
				RAZEM	113.040
d.1.1	6 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby (17.64+11.63)*2*3.00 (4.00+8.47)*2*3.00 (8.52*4+11.52*4)*2.75	m ² m ² m ² m ²	175.620 74.820 220.440	
				RAZEM	470.880
d.1.1	7 KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.1	8 KNR 4-01 0354-05 Parter Piętro	Wykucie z muru ościeżnic okiennych 2.28*3.30*6 1.35*1.50	m ² m ² m ²	45.144 2.025	
				RAZEM	47.169
d.1.1	9 KNR 4-01 0329-02 Parter Piętro	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1.10*2.10 1.00*2.10*2	m ² m ² m ²	2.310 4.200	
				RAZEM	6.510
d.1.1	10 KNR 4-01 0329-03 Parter	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1.30*2.10*0.58 1.00*2.10*0.28 0.60*0.60*0.28	m ³ m ³ m ³ m ³	1.583 0.588 0.101	
				RAZEM	2.272
d.1.1	11 KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	12 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 212.90+104.00	m ² m ²	316.900	
				RAZEM	316.900
d.1.1	13 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych 316.9	m ² m ²	316.900	
				RAZEM	316.900
d.1.1	14 KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 5.50+8.60	m m	14.100	
				RAZEM	14.100
d.1.1	15 KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.00+8.20	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
d.1.1	16 KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (17.65+12.20+12.10*2)*0.35 (8.60+12.10*2)*0.35 (5.40+8.60)*0.30	m ² m ² m ² m ²	18.918 11.480 4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 364.81*0.02 41.607 113.04*0.02 12.00+15.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 7.296 41.607 2.261 27.000	34.598
18	KNR 4-01 d.1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 78.164	m ³ m ³	RAZEM 78.164	78.164
19	d.1.1	Utylizacja materiałów rozbiórkowych 78.164	m ³ m ³	RAZEM 78.164	78.164
1.2	45215221-2	Konstrukcja			
1.2.1		Stopa fundamentowa			
20	KNR 2-01 d.1.2 0310-02 .1	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 1.20*1.60*1.10	m ³ m ³	2.112 RAZEM	2.112
21	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 .1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 1.30*0.70*0.10	m ³ m ³	0.091 RAZEM	0.091
22	KNR 2-02 d.1.2 0204-01 .1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu 1.20*0.60*0.40	m ³ m ³	0.288 RAZEM	0.288
1.2.2		Słup żelbetowy			
23	KNR 2-02 d.1.2 0208-05 .2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu 0.80*0.30*3.50	m ³ m ³	0.840 RAZEM	0.840
24	KNR 2-02 d.1.2 0290-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 3.80*8*0.00089+3.80/0.15*1.92*0.00023	t t	0.038 RAZEM	0.038
25	KNR 0-23 d.1.2 0931-01 .2	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej (0.80+0.30)*2*2.90	m ² m ²	6.380 RAZEM	6.380
26	KNR 0-23 d.1.2 0931-05 .2	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na słupach prostokątnych i cylindrycznych 6.38	m ² m ²	6.380 RAZEM	6.380
1.2.3		Daszki nad wejściami			
27	KNR-W 2-02 d.1.2 0217-02 .3	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu 4.96*3.93	m ² m ²	19.493 RAZEM	19.493
28	KNR 2-02 d.1.2 0290-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 19.493*0.030	t t	0.585 RAZEM	0.585
29	KNR-W 2-02 d.1.2 0602-01 .3	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 19.493	m ² m ²	19.493 RAZEM	19.493
30	KNR-W 2-02 d.1.2 0608-01 .3	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr. 10cm na lepiku układane na wierzchu konstrukcji 19.493	m ² m ²	19.493 RAZEM	19.493

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		19.493	m ²	19.493	
				RAZEM	19.493
32 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		(4.96+3.93*2)*0.35	m ²	4.487	
		4.96*0.45	m ²	2.232	
				RAZEM	6.719
33 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0519-01	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,585mm półokrągłe o średnicy 8cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0526-01	Rury spustowe okrągłe o średnicy 8cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.2 .3		Daszek szklany prefabrykowany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		Przebudowa podestu ze schodami z wyjściem ewakuacyjnym			
36 d.1.2 .4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m ³		
		12.50*0.50	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
37 d.1.2 .4	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów prostych	m ³		
		1.50*1.05*0.60	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
38 d.1.2 .4	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej w konstrukcji betonowej na powierzchniach poziomych	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
39 d.1.2 .4	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
40 d.1.2 .4	NNRNKB 6 2805-06	Podesty z płytek kamionkowych GRES 120x30cm na zaprawie polimerowo-cementowej	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
41 d.1.2 .4	NNRNKB 6 2810-06	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 120x30cm na zaprawie polimerowo-cementowej	m ²		
		1.50*(0.35+0.17)*3	m ²	2.340	
				RAZEM	2.340
1.2.5		Przebudowa wejść ze schodami do budynku			
42 d.1.2 .5	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów prostych	m ³		
		1.16*0.62*0.40	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
43 d.1.2 .5	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
		4.90+2.30	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
44 d.1.2 .5	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej w konstrukcji betonowej na powierzchniach poziomych	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
45 d.1.2 .5	NNRNKB 6 2805-06	Podesty z płytek kamionkowych GRES 120x30cm na zaprawie polimerowo-cementowej	m ²		
		3.95+4.90	m ²	8.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	NNRNKB 6 d.1.2 2810-06 .5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 120x30cm na zaprawie poli- merowo-cementowej 1.16*(0.31+0.17)*7 1.90*(0.31+0.17)*4	m ² m ² m ²	RAZEM 3.898 3.648	8.850
				RAZEM	7.546
1.2.6		Podjazd dla niepełnosprawnych			
47	KNR 2-11 d.1.2 0522-05 .6	Wykonanie palisady białej z elementów betonowych 18x12x80cm 9.50+2.90+8.00+0.20+8.50+1.50*2	m m	 32.100	
				RAZEM	32.100
48	KNR 2-31 d.1.2 0105-01 .6	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszcza- ne ręcznie 1.50*1.50 7.00*1.20 2.90*1.50 8.00*1.20	m ² m ² m ² m ²	 2.250 8.400 4.350 9.600	
				RAZEM	24.600
49	KNR 2-31 d.1.2 0105-02 .6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 27 24.6	m ² m ²	 24.600	
				RAZEM	24.600
50	KNR 2-31 d.1.2 0511-02 .6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 24.6	m ² m ²	 24.600	
				RAZEM	24.600
1.3	45262522-6	Roboty murowe wewnętrzne			
51	KNR 4-01 d.1.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.1.3 0303-02	Zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej Parter Piętro	m ² m ² m ²	 1.050 1.260	
				RAZEM	2.310
53	KNR 4-01 d.1.3 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Parter Piętro	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.981 0.588 1.413 1.114	
				RAZEM	14.096
54	KNR 4-01 d.1.3 0313-02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1.40*0.28*0.25	m ³ m ³	 0.098	
				RAZEM	0.098
55	KNR 2-02 d.1.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.40*3	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
56	KNR-W 2-02 d.1.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 18cm Parter Piętro	m ² m ² m ²	 81.974 24.660	
				RAZEM	106.634
1.4	45442110-1	Tynki i okładziny wewnętrzne			
57	KNR 4-01 d.1.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach za- murowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.1.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
59	KNR-W 2-02 d.1.4 0803-03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Ścianki dzia- łowe Parter	m ² m ² m ²	 213.268 1.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro	0.60*2.10	m ²	1.260	
	Parter	(1.14*5+0.35)*3.30	m ²	19.965	
		1.00*2.10*2	m ²	4.200	
		1.16*2.10*2	m ²	4.872	
	Piętro	(0.75+0.44+0.16)*1.50	m ²	2.025	
				RAZEM	246.640
60 d.1.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
61 d.1.4	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		(17.64+11.63)*2*3.00	m ²	175.620	
		(4.00+8.47)*2*3.00	m ²	74.820	
		(8.52*4+11.52*4)*2.75	m ²	220.440	
		-164.04	m ²	-164.040	
		246.64	m ²	246.640	
				RAZEM	553.480
62 d.1.4	KNR-W 2-02 0830-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m ²		
		553.48-180.00	m ²	373.480	
				RAZEM	373.480
63 d.1.4	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		(4.44+2.52)*2*3.00	m ²	41.760	
		(4.30+2.66)*2*3.00	m ²	41.760	
		(2.06+2.86)*2*3.00	m ²	29.520	
		(3.26+5.24)*2*3.00	m ²	51.000	
				RAZEM	164.040
64 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej	m ²		
		164.04	m ²	164.040	
				RAZEM	164.040
65 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		373.48-180.00	m ²	193.480	
				RAZEM	193.480
66 d.1.4	KNR-W 2-02 1508-02	Malowanie lamperii farbą transparentną	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
67 d.1.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		357.41	m ²	357.410	
				RAZEM	357.410
1.5	45432100-5	Podkłady i posadzki			
68 d.1.5	NNRNKB 7 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
	Parter	180.96+22.31	m ²	203.270	
		5.25+19.09+5.89+2.12+8.77+11.46+4.64+16.89	m ²	74.110	
	Piętro	26.13+2.01+4.59+6.18+10.30+3.23+16.27+11.32	m ²	80.030	
				RAZEM	357.410
69 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m ²		
	Parter	180.96+22.31+16.89	m ²	220.160	
				RAZEM	220.160
70 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 6	m ²		
		220.16	m ²	220.160	
				RAZEM	220.160
71 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styrodurowych	m ²		
		357.41	m ²	357.410	
				RAZEM	357.410
72 d.1.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25mm	m ²		
		357.41	m ²	357.410	
				RAZEM	357.410
73 d.1.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 4	m ²		
		357.41	m ²	357.410	
				RAZEM	357.410
74 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m ²		
	Parter	180.96+22.31	m ²	203.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2-02 d.1.5 1123-04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach 203.27	m ² m ²	RAZEM 203.270	203.270
76	NNRNKB 6 d.1.5 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Parter Piętro 5.25+19.09+5.89+2.12+8.77+11.46+4.64+16.89 26.13+2.01+4.59+6.18+10.30+3.23+16.27+11.32	m ² m ² m ²	74.110 80.030	154.140
77	NNRNKB 6 d.1.5 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych 12.00+2.15	m ² m ²	14.150	14.150
78	NNRNKB 6 d.1.5 2809-04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 140	m m	140.000	140.000
1.6 44220000-8 Stolarka zewnętrzna					
79	KNR 0-19 d.1.6 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych 1.10*3.30*5 1.30*1.50*4 0.70*1.50*9 1.30*1.00*2 0.80*0.40*2	m ² m ² m ² m ² m ²	18.150 7.800 9.450 2.600 0.640	38.640
80	KNR 0-19 d.1.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 2.00*3.30 1.30*2.10	m ² m ² m ²	6.600 2.730	9.330
81	KNR 0-19 d.1.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych 1.20*2.30	m ² m ²	2.760	2.760
82	KNR 0-19 d.1.6 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 1.20*2.30	m ² m ²	2.760	2.760
83	KNR 0-19 d.1.6 1024-11	Montaż witryn aluminiowych 1.78*2.67	m ² m ²	4.753	4.753
84	KNR 2-02 d.1.6 1204-04	Drzwi stalowe techniczne 1.10*2.10	m ² m ²	2.310	2.310
85	KNR 2-02 d.1.6 1204-04	Drzwi stalowe techniczne EI30 1.10*2.10	m ² m ²	2.310	2.310
86	KNR K- d.1.6 05r02 0209-03	Montaż rolet okiennych elektrycznych 5	kpl kpl	5.000	5.000
87	KNNR 2 d.1.6 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych PCV w ścianach murowanych 1.10*5+0.70	m m	6.200	6.200
88	KNR K- d.1.6 05r02 0209-02	Montaż okien polaciovych 6	kpl kpl	6.000	6.000
89	KNR K- d.1.6 05r02 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl kpl	1.000	1.000
1.7 44220000-8 Stolarka wewnętrzna					
90	KNR 13-12 d.1.7 0903-01	Ścianki systemowe h=1,40 (3.26+1.17)*1.40	m ² m ²	6.202	6.202

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.7	KNR-W 2-02 1010-03	Okna podawcze otwierane 0.60*0.60	m ² m ²	 0.360	 0.360
				RAZEM	0.360
92 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe 1.00*2.10*7 0.90*2.10*3 1.00*2.10*5	m ² m ² m ² m ²	 14.700 5.670 10.500	 30.870
				RAZEM	30.870
93 d.1.7	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	 2.100
				RAZEM	2.100
1.8	98395000-8	Ślusarka			
94 d.1.8	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady ze stali nierdzewnej do podjazdów dla niepełnosprawnych 3.50*2	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
95 d.1.8	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 4.00*2 2.50+3.50	m m m	 8.000 6.000	 14.000
				RAZEM	14.000
1.9	45261000-4	Dach			
96 d.1.9	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną - oczyszczenie powierzchni 316.9	m ² m ²	 316.900	 316.900
				RAZEM	316.900
97 d.1.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome rzeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 316.9	m ² m ²	 316.900	 316.900
				RAZEM	316.900
98 d.1.9	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 316.9	m ² m ²	 316.900	 316.900
				RAZEM	316.900
99 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 316.9	m ² m ²	 316.900	 316.900
				RAZEM	316.900
100 d.1.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Pas nadrynowy (5.40+8.60)*0.30	m ² m ²	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200
101 d.1.9	KNR 0-22 0529-04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm 17.65+12.20+12.10*2+5.40 8.60+12.10*2	m m m	 59.450 32.800	 92.250
				RAZEM	92.250
102 d.1.9	KNR 0-22 0529-03	Obróbki włązów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD (0.80+0.80)*2	m m	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
103 d.1.9	KNR 0-22 0529-06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (0.50+0.50)*2 (0.80+0.50)*2*2 (0.45+0.60)*2	m m m m	 2.000 5.200 2.100	 9.300
				RAZEM	9.300
104 d.1.9	KNR-W 2-02 0522-02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej 14.1	m m	 14.100	 14.100
				RAZEM	14.100
105 d.1.9	KNR-W 2-02 0529-02	Montaż z gotowych elementów rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy stalowej ocynkowanej 11.2	m m	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200
1.10	45442120-4	Elewacja			
1.10.1		Z ociepleniem			
106 d.1.1 0.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych 1.70*2+1.20+1.22*3+0.96*2+3.95+2.00+1.68+0.34+0.91*2+0.21+1.71+2.41+1.25+0.57+1.00+0.62+0.73	m ² m ²	 28.470	 28.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych	m ²	RAZEM	28.470
d.1.1 0.1	Elewacja południowa	150.5	m ²	150.500	
	Elewacja wschodnia	129.5	m ²	129.500	
	Elewacja północna	151.11	m ²	151.110	
	Elewacja zachodnia	$(12.51*(4.67+2.19))/2+3.53*6.14-1.35*0.95$	m ²	63.301	
				RAZEM	494.411
108	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt		
d.1.1 0.1		494.41*6	szt	2966.460	
				RAZEM	2966.460
109	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m ²		
d.1.1 0.1		494.41	m ²	494.410	
				RAZEM	494.410
110	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m ²		
d.1.1 0.1		$(1.15+3.30*2)*0.30*5$	m ²	11.625	
		$(1.35+1.60*2)*0.30*3$	m ²	4.095	
		$(1.23+2.25*2)*0.30$	m ²	1.719	
		$(2.00+3.30*2)*0.30$	m ²	2.580	
		$(0.75+1.50*2)*0.30*5$	m ²	5.625	
		$(0.75+1.05*2)*0.30*7$	m ²	5.985	
		$(1.35+1.05*2)*0.30$	m ²	1.035	
		$(0.9+2.15*2)*0.30$	m ²	1.560	
		$(1.95+1.00*2)*0.30*3$	m ²	3.555	
		$(1.35+1.00*2)*0.30*2$	m ²	2.010	
		$(0.73+1.01*2)*0.30*2$	m ²	1.650	
		$(0.86+2.17*2)*0.30*1$	m ²	1.560	
		$(1.3+2.07*2)*0.30*1$	m ²	1.632	
				RAZEM	44.631
111	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.1 0.1		44.63	m ²	44.630	
				RAZEM	44.630
112	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1 0.1		30.00	m	30.000	
		$(1.15+3.30*2)*5$	m	38.750	
		$(1.35+1.60*2)*3$	m	13.650	
		$(1.23+2.25*2)$	m	5.730	
		$(2.00+3.30*2)$	m	8.600	
		$(0.75+1.50*2)*5$	m	18.750	
		$(0.75+1.05*2)*7$	m	19.950	
		$(1.35+1.05*2)$	m	3.450	
		$(0.9+2.15*2)$	m	5.200	
		$(1.95+1.00*2)*3$	m	11.850	
		$(1.35+1.00*2)*2$	m	6.700	
		$(0.73+1.01*2)*2$	m	5.500	
		$(0.86+2.17*2)*1$	m	5.200	
		$(1.3+2.07*2)*1$	m	5.440	
				RAZEM	178.770
113	KNR 0-23 0932-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego	m ²		
d.1.1 0.1		494.41+44.63	m ²	539.040	
				RAZEM	539.040
114	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą	m ²		
d.1.1 0.1		539.03	m ²	539.030	
				RAZEM	539.030
115	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie ścian płytkami ANTYDESKA	m ²		
d.1.1 0.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.99*7.9+0.7*8.19+1.13*2.31*3+0.75*1.52*2+0.75*1.66+0.75*2.41+0.75*5.25+3.5*5.35-2.07*1.3	m ²	54.589	
				RAZEM	54.589
2	45330000-9	ROBOTY SANITARNE			
2.1	45332200-5	Instalacja wodna			
2.1.1		Demontaż			
116	KNR 4-02 d.2.1 0114-01 .1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
117	KNR 4-02 d.2.1 0133-01 .1	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR 4-02 d.2.1 0133-01 .1	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR 4-02 d.2.1 0132-01 .1	Demontaż baterii umywalkowej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.1.2		Montaż			
120	KNR 4-01 d.2.1 0336-01 .2	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
121	KNR 4-01 d.2.1 0324-02 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
122	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
123	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
124	KNR 0-34 d.2.1 0101-06 .2	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
125	KNR 0-34 d.2.1 0101-06 .2	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
126	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-06 .2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-01 .2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
128	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02 .2	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
129	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01 .2	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.1 .2	KNNR 8 0407-05	Montaż zaworu termostaticznego o średnicy 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
132 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm (zlewy gospodarcze).	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
135 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.2	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
2.2.1		Demontaż			
136 d.2.2 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.2.2 .1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.2.2 .1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.2.2 .1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2.2		Montaż			
140 d.2.2 .2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
141 d.2.2 .2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
142 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
143 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
144 d.2.2 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	po-dejść		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	po- dejsć	4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNR-W 2-15 d.2.2 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	po- dejsć		
		14	po- dejsć	14.000	
				RAZEM	14.000
146	KNR-W 2-15 d.2.2 .2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
147	KNR-W 2-15 d.2.2 .2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
148	KNR 2-15u d.2.2 .2	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNR 2-15u d.2.2 .2	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR 2-15u d.2.2 .2	Montaż ustępu dziecięcego na gotowym elemencie montażowym	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR 2-15u d.2.2 .2	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR-W 2-15 d.2.2 .2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNR-W 2-15 d.2.2 .2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla dzieci	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
154	KNR-W 2-15 d.2.2 .2	Zlew gospodarczy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR 0-35 d.2.2 .2	Montaż kabin natryskowych do kąpieli, narożnych prostokątnych ze szkła hartowanego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45331100-7	Instalacja c.o.			
2.3.1		Demontaż			
156	KNR 4-02 d.2.3 .1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
157	KNR 4-02 d.2.3 .1	Demontaż rurociągu średnicy 15mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
158	KNR 4-02 d.2.3 .1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm o połączeniu gwintowanym	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2.3.2		Montaż			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.2.3 .2	KNR-K 2-15 0103-04	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
160 d.2.3 .2	KNR-K 2-15 0103-03	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
161 d.2.3 .2	KNZ 15 0127-02	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
162 d.2.3 .2	KNZ 15 0126-01	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
163 d.2.3 .2	KNR INSTAL 0308-04	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.2.3 .2	KNR INSTAL 0308-03	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 20mm 16	szt		
			szt	16.000	
				RAZEM	16.000
165 d.2.3 .2	KNNR 4 0410-03	Szafki bez rozdzielaczy do instalacji c.o. 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
166 d.2.3 .2	KNR 0-31 0306-09	Montaż rozdzielaczy HP10/16 11-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.2.3 .2	KNR 0-31 0306-08	Montaż rozdzielaczy HP09/16 9-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.2.3 .2	KNR 0-31 0306-07	Montaż rozdzielaczy HP08/16 8-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.2.3 .2	KNR 0-31 0306-05	Montaż rozdzielaczy HP06/16 6-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.2.3 .2	KNR 0-31 0208-01	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 54	kpl		
			kpl	54.000	
				RAZEM	54.000
171 d.2.3 .2	KNR 2-15 0415-01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm 54	szt		
			szt	54.000	
				RAZEM	54.000
172 d.2.3 .2	KNR 2-15 0415-01	Automatyczny odpowietrznik o średnicy nominalnej 15mm 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
173 d.2.3 .2	KNR 0-31 0301-01	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 75mm	m ²		
			Parter	180.96+22.31	203.270
				5.25+19.09+5.89+2.12+8.77+11.46+4.64+16.89	74.110
			Piętro	26.13+2.01+4.59+6.18+10.30+3.23+16.27+11.32	80.030
				RAZEM	357.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.2.3 .2	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego, rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 75mm 357.41	m ² m ²		
				357.410	
				RAZEM	357.410
175 d.2.3 .2	KNR 0-31 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur o rozstawie 75mm 357.41	m ² m ²		
				357.410	
				RAZEM	357.410
176 d.2.3 .2	KNNR 4 0501-01	Pompa ciepła powietrze-woda 23kW - jednostka wewnętrzna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.2.3 .2	KNNR 4 0501-01	Pompa ciepła powietrze-woda 23kW - jednostka zewnętrzna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.2.3 .2	KNR 0-31 0105-06	Zbiornik buforowy 200dm ³ 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.2.3 .2	KNR 0-31 0105-06	Zasobnik c.w.u. 500dm ³ 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.2.3 .2	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze 60dm ³ 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.2.3 .2	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynie wzbiorcze 35dm ³ 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.2.3 .2	KNR-K 2-15r 160104-07	Rurociągi z rur PERT-AI-PERT, PEXc-AI-PEXc o średnicy 40,0x3,5mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 38	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
183 d.2.3 .2	KNR-K 2-15r 160104-06	Rurociągi z rur PERT-AI-PERT, PEXc-AI-PEXc o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 37	m m		
				37.000	
				RAZEM	37.000
184 d.2.3 .2	KNR-K 2-15r 160104-04	Rurociągi z rur PERT-AI-PERT, PEXc-AI-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach niemieszkalnych łączonych metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 17	m m		
				17.000	
				RAZEM	17.000
185 d.2.3 .2	KNZ 15 0120-04	Izolacja o grubości 30mm prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy 40mm 38	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
186 d.2.3 .2	KNZ 15 0120-03	Izolacja o grubości 30mm prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy 32mm 37	m m		
				37.000	
				RAZEM	37.000
187 d.2.3 .2	KNZ 15 0120-02	Izolacja o grubości 30mm prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej rurociągów o średnicy 25mm 17	m m		
				17.000	
				RAZEM	17.000
2.4 45331210-1 Wentylacja					
188 d.2.4	KNR 2-17 0301-08	Centrala nawiewno-wywiewna V=1000m ³ /h 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.2.4	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe o średnicy 315mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
190	KNR-W 2-17 d.2.4 0113-02	Przewody wentylacyjne kołowe o średnicy 250mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
191	KNR-W 2-17 d.2.4 0113-02	Przewody wentylacyjne kołowe o średnicy 200mm	m		
		14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
192	KNR-W 2-17 d.2.4 0113-02	Przewody wentylacyjne SPIRO o średnicy 160mm	m		
		37.7	m	37.700	
				RAZEM	37.700
193	KNR-W 2-17 d.2.4 0113-01	Przewody wentylacyjne SPIRO o średnicy 125mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
194	KNR-W 2-17 d.2.4 0113-01	Przewody wentylacyjne SPIRO o średnicy 100mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
195	KNR-W 2-17 d.2.4 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 200mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 2-17 d.2.4 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 160mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR 2-17 d.2.4 0144-02	Czerpnie dachowe kołowe o średnicy 315mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR 2-17 d.2.4 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy 315mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR-W 2-17 d.2.4 0140-02	Anemostaty kołowe o średnicy 200mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNR-W 2-17 d.2.4 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 160mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR-W 2-17 d.2.4 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy 125mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
202	KNR-W 2-17 d.2.4 0213-01	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNR-W 2-17 d.2.4 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1	45317300-5	Rozdzielnia główna RG			
204	KSNR 5 d.3.1 0202-05	Rozdzielnica szafowa 2035x1550	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KSNR 5 d.3.1 0203-01	Wyłącznik mocy DPX 160 4P 160A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KSNR 5 d.3.1 0203-01	Rozłącznik bezpiecznikowy R323 63A	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
207	KSNR 5 d.3.1 0203-01	Ogranicznik przepięć Typ 1+2 (B+C) 4P 12,5kA/50kA 1,5kV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Lampki sygnalizacyjne L301 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
209 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Analizator sieci 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
210 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Stycznik modułowy ICT 25A 2NO 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
211 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik zmierzchowy WZ 304 16A 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
212 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B-6 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
213 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B-10 18	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
214 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B-16 41	szt szt	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
215 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik nadprądowy S303 B-16 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
216 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik nadprądowy S303 B-25 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
217 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik nadprądowy S304 B-40 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
218 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-302 16/30mA 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
219 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-304 40/30mA AC 13	szt szt	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
220 d.3.1	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P-312 B-16/30mA 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
221 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Listwy zaciskowe 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
3.2	45311100-1	Okablowanie			
222 d.3.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
223 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
224 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
225 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
226 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² 900	m m	900.000	900.000
				RAZEM	
228 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² 800	m m	800.000	800.000
				RAZEM	
229 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm ² 180	m m	180.000	180.000
				RAZEM	
230 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x10mm ² 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	
3.3	45316000-5	Oświetlenie			
231 d.3.3	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm ³ 42	szt szt	42.000	42.000
				RAZEM	
232 d.3.3	KNR 5-08u 10500-06	Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 80mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego 10	szt szt	10.000	10.000
				RAZEM	
233 d.3.3	KNR 5-08u 10500-05	Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego 32	szt szt	32.000	32.000
				RAZEM	
234 d.3.3	KNR 5-08 0307-04	Łączniki instalacyjne podwójne 10	szt szt	10.000	10.000
				RAZEM	
235 d.3.3	KNR 5-08 0307-02	Łączniki instalacyjne pojedyncze 20	szt szt	20.000	20.000
				RAZEM	
236 d.3.3	KNR 5-08 0307-04	Łączniki instalacyjne schodowe 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	
237 d.3.3	KNR 5-08 0501-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 82	kpl kpl	82.000	82.000
				RAZEM	
238 d.3.3	KSNR 5 0502-04	Oprawa nastropowa 4800lm 23	kpl kpl	23.000	23.000
				RAZEM	
239 d.3.3	KSNR 5 0502-04	Plafon LED 27	kpl kpl	27.000	27.000
				RAZEM	
240 d.3.3	KSNR 5 0502-04	Oprawa liniowa 4000lm 8	kpl kpl	8.000	8.000
				RAZEM	
241 d.3.3	KSNR 5 0502-01	Oprawa awaryjna 13	kpl kpl	13.000	13.000
				RAZEM	
242 d.3.3	KSNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna 11	kpl kpl	11.000	11.000
				RAZEM	
243 d.3.3	KNNR 5 0406-02	Czujnik ruchu na podczerwień 360st. 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	
3.4	45311200-2	Gniazda			
244 d.3.4	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm ³ 55	szt szt	55.000	55.000
				RAZEM	
245 d.3.4	KNR 5-08u 10500-06	Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 80mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego 15	szt szt	15.000	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.000
246	KNR 5-08u d.3.4 10500-05	Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego 40	szt szt	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
247	KNNR 5 d.3.4 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 34	szt szt	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
248	KNNR 5 d.3.4 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3.5	45312310-3	Instalacja odgromowa			
249	KNR 5-08 d.3.5 0601-03	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, przykręconych śrubami do konstrukcji 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
250	KNR 5-08 d.3.5 0619-03	Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej na dachu 12	szt szt	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
251	KNR 5-08 d.3.5 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z prętą o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą 228	m m	 228.000	 228.000
				RAZEM	228.000
252	KNR 5-08 d.3.5 0619-04	Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej na ścianie 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
253	KNR 5-08 d.3.5 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z prętą o średnicy 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
254	KNR 5-08 d.3.5 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
255	KNR 5-08 d.3.5 0621-02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglanym 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
256	KNR 5-08 d.3.5 0619-01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
257	KNR 5-08 d.3.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
258	KNR 5-08 d.3.5 0622-05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.6	09331200-0	Instalacja fotowoltaiczna (7,5kW)			
259	KNR 5-08 d.3.6 0701-22	Konstrukcja wsporcza na dach płaski dla 3 paneli 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
260	KNR 5-08 d.3.6 0403-09	Panel fotowoltaiczny 440W 17	szt szt	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
261	KNNR 5 d.3.6 0404-03	Falownik 8kW 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
262	KNR-W 5-08 d.3.6 0407-04	Mikroinwerter 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
263	KNR-W 5-08 d.3.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B-20 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
264	KNR-W 5-08 d.3.6 0407-03	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 20A	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
265 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-04	Ogranicznik przepięć - Typ 1+2+3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.3.6	KNR-W 5-08 0407-04	Odgromniki i ograniczniki przepięć w obudowie IP65 do ochrony DC falownika	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.3.6	KNNR 5 0202-03	Przewód izolowany jednożyłowy solarny 16mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
268 d.3.6	KNR 4-03 1206-05	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników prądowych lub napięciowych 2-zakresowych	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3.7	45312100-8	Instalacja przeciwpożarowa			
269 d.3.7	KNR 5-08 0302-1	Gniazdo (do czujek szeregów 40, 4043, 4046, 60,46)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
270 d.3.7	KNR 5-08 0403-1	Optyczna czujka dymu DOR-4046	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
271 d.3.7	KSNR 5 0203-01	Wyłącznik przeciwpożarowy GW44201	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.3.7	KNR 5-08 0403-1	Przycisk pożarowy RPP-127	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.3.7	KNR 5-08 0302-1	Wskaźnik działania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
274 d.3.7	KNR 5-08 0209-2	Przewód kabelkowy HDGs 5x1,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
275 d.3.7	KNR 5-08 0209-2	Kabel telefoniczny stacyjny YNTKSY 1x2x0,8mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3.8	45312200-9	Instalacja alarmowa			
276 d.3.8	KNR K-38 0110-01	Centrala alarmowa z modułami CA-64 i ETHM-1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
277 d.3.8	KNR EM-01 0106-02	Moduł komunikacyjny LAN	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.3.8	KNR 5-06 1612-05	Czujka ruchu LC 100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.3.8	KNR 5-06 1612-05	Czujka ruchu dualna	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
280 d.3.8	KNR 5-06 1612-05	Czujka otwarcia kontaktronowa	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
281 d.3.8	KNR 5-06 1612-01	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny SP4001	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
282 d.3.8		Próbny rozruch i skuteczność działania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.3.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 7 drut 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
3.9	48814100-8	Instalacja przyzywowa			
284 d.3.9	KNNR 5 0409-01	Rozdzielacz/centralka 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.3.9	KNNR 5 0409-02	Wskaźnik do montażu nad drzwiami 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.3.9	KNNR 5 0409-02	Przycisk przywoławczy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.3.9	KNNR 5 0409-02	Przycisk kasująco-odwoławczy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.3.9	KNR 5-08 0212-01	Kabel telefoniczny stacyjny HTKSH/P90 3x2x0,5mm2 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.10	45314000-1	Monitoring i LAN			
289 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-02	Szafa teletechniczna wisząca 19" - 15 U 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-11	Montaż panelu zasilającego w szafie teletechnicznej 19" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-08	Montaż panela wentylacyjnego 19" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-12	Montaż półki w szafie teletechnicznej 19" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-16	Panel krosowy 24RJ45 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-16	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PTU-58R-EXT/PoE 19" 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-13	Montaż panelu organizacyjnego 19" 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
296 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-16	Przełącznica światłowodowa 19" 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
297 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-12	Patch panel UTP 19" 24x RJ45 kat.6 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
298 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-16	Switch PoE 24-portowy (DH-PFS3226-24ET-240) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.3.1 0	KNR 13-25 0106-06	Kamera zewnętrzna IP 2MP	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
300 d.3.1 0	KNR 13-25 0106-06	Kamera wewnętrzna IP 2MP	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
301 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-16	Rejestrator IP 32-kanalowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.3.1 0	KNR EM-01 0109-16	Dysk twardy 3.5" HDD 18TB 7200RPM SATA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
303 d.3.1 0	KNR EM-01 0108-01	WiFi 7 Access Point PRO	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
304 d.3.1 0	KNR EM-01 0108-06	Gniazda podtynkowe 2xRJ45	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
305 d.3.1 0	KNR 5-08 0209-05	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 drut	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
3.11	45314000-1	Instalacja wideodomofonowa			
306 d.3.1 1	KNNR 5 0405-06	Skrzynka teletechniczna TPR-5	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.3.1 1	KNNR 5 0409-01	Cyfrowy panel bramowy z czytnikiem zbliżeniowym i kamerą	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
308 d.3.1 1	KNNR 5 0409-02	Panel SL255RC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
309 d.3.1 1	KNNR 5 0406-01	Elektrozaczep	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
310 d.3.1 1	KNNR 5 0406-01	Zasilacz AC20	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
311 d.3.1 1	KNNR 5 0406-01	Zasilacz DC15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
312 d.3.1 1	KNNR 5 0406-01	Rozdzielacz OP-VR4 DIN	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
313 d.3.1 1	KNNR 5 0406-01	Moduł komunikacyjny z przełącznikiem video OP-H4+VP4v4	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.3.1 1	KNR 5-08 0227-09	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 drut 70	m m	 70.000	 70.000
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU		RAZEM	70.000
4.1	43325000-7	Plac zabaw			
315 d.4.1	KSNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
316 d.4.1	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy na uprzednio przygotowanym terenie 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
317 d.4.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża elastyczne 40	m m	 40.000	 40.000
318 d.4.1	KNNR 1 0306-05	Wykopanie dołów w gruncie kategorii III o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 0,8m 11	dół dół	 11.000	 11.000
319 d.4.1	KNNR 5 0411-04	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,10m ³ w wykopie, w gruncie kategorii III 11	szt szt	 11.000	 11.000
320 d.4.1	KNK 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych o długości do 40cm 11	kpl/ 4szt kpl/ 4szt	 11.000	 11.000
321 d.4.1		Bujak 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
322 d.4.1		Huśtawka podwójna 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
323 d.4.1		Ślizg 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
324 d.4.1		Piaskownica z zadaszeniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
325 d.4.1		Tablica informacyjna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
4.2	34928200-0	Ogrodzenie		RAZEM	1.000
326 d.4.2	KNNR 2 1602-01	Ogrodzenie z paneli 2D wysokości 1,83m w ramach na słupkach stalowych 56	m m	 56.000	 56.000
327 d.4.2	KNNR 6 0404-04	Podmurówka prefabrykowana betonowa 6x25cm wraz z łącznikiem przystupkowym 56	m m	 56.000	 56.000
328 d.4.2	KNR-W 2-02 1808-11	Brama przesuwna ręczna o szer. 5,00m 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
329 d.4.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wymiarach 100x200cm 2	szt szt	 2.000	 2.000
5		PRZYŁĄCZA		RAZEM	2.000
5.1	45332300-6	Przyłącze kanalizacyjne			
330 d.5.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m 10	m m	 10.000	 10.000
331 d.5.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
332	KNR 2-01 d.5.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
333	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
334	KNR 2-18 d.5.1 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m 1	studnię studnię	1.000	
				RAZEM	1.000
335	KNR-W 2-18 d.5.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNNR 4 d.5.1 2017-11	Przejścia przez ściany o grubości do 30cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 150-200mm 1	przejście przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	45332200-5	Przyłącze wodne			
337	KNR 2-01 d.5.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
338	KNR 2-18 d.5.2 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 4.8	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
339	KNR 2-01 d.5.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
340	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
341	KNNR 11 d.5.2 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
342	KNNR 11 d.5.2 0304-01	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 50mm z obudową na rurociągach PCW i PE 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
343	KNR-W 2-15 d.5.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 40mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
344	KNR-W 2-15 d.5.2 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 40mm z łącznikiem redukcyjnym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
345	KNR-W 2-15 d.5.2 0132-08	Zawory antyskażeniowe EA 453 dn=80mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNR INSTAL d.5.2 0111-06	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 80mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
347	KNNR 4 d.5.2 2017-10	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 30cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 65-125mm 1	przejście przejście	1.000	
				RAZEM	1.000