
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45422000-1 Roboty ciesielskie
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45410000-4 Tynkowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku biurowego KRUS Placówki Terenowej w Strzelcach Opolskich
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Opolskie ul. Marka Prawego dz. 1652/3
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
ADRES INWESTORA : Oddział Regionalny w Opolu ul. Ozimska 51a
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna, wentylacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Henryk Rudner

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty stanu surowego otwartego			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
d.1.1.1.1	1 KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka rampy betonowej	m ³		
		10.0	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.1.1.1	2 KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
d.1.1.1.1	3 KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 6 km	mp		
		2*23.0	mp	46.000	
				RAZEM	46.000
d.1.1.1.1	4 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		1.2*264	m ³	316.800	
				RAZEM	316.800
d.1.1.1.1	5 KNR 2-01 0602-02 z.sz. 4.1.11 9914	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 201-300 mm Grubość obsypki do 150 mm.	m		
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1.1.1	6 KNR 2-01 0603-02	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm	m		
		2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1.1.1	7 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		14.0*20.0	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
d.1.1.1.1	8 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	280.000	
		280			
				RAZEM	280.000
d.1.1.1.1	9 KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 6 km - usunięcie gruntów nasypanych	m ³		
		14.0*20.0*0.9	m ³	252.000	
				RAZEM	252.000
d.1.1.1.1	10 KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze - usunięcie warstwy piasku średniego	m ³		
		14.0*20.0*0.4	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
1.1.2		Roboty fundamentowe			
d.1.1.1.2	11 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - warstwa chudego betonu pod fundamentami budynku w przedziale -1,6 do 1,0 m poniżej terenu - Beton B 5	m ³		
		0.6*1.0*(18.45*2+10.45*2+0.5*2+2.2+2.1)+0.6*0.5*1.8+0.6*1.1+6.1+0.9*2.45+0.6*1.7*1.7*2+0.6*2.0*2.0+0.6*1.4*1.4*2+0.6*0.6*1.0	m ³	55.945	
				RAZEM	55.945
d.1.1.1.2	12 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		0.4*0.8*(18.25*2+0.5*2+10.65*2+2.2+2.1)+0.4*0.9*6.25+0.4*0.4*1.88+0.4*0.27*1.1+0.4*0.35*0.63	m ³	22.950	
				RAZEM	22.950
d.1.1.1.2	13 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		0.4*(0.9*0.9*2+1.3*1.3*2+1.5*1.5+1.1*1.1*2)+0.4*0.4*1.0*2	m ³	4.188	
				RAZEM	4.188
d.1.1.1.2	14 KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców, ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
		1.2*4*((11.85*2+17.05*2+2.08+6.2+1.1+2.80+2.30+0.7)+0.4*0.8*1.47)*0.000222	t	0.086	
				RAZEM	0.086
d.1.1.1.2	15 KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców, ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		1.2*4*((11.85*2+17.05*2+2.08+6.2+1.1+2.80+2.30+0.7)+0.4*0.8*1.47)*0.000888+1.3*(0.028+0.1+0.06+0.033)	t	0.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Poz. 3.4 0.25*0.5*4.85	m ³	0.606	
		Poz. 3.5. 0.25*0.45*8.85	m ³	0.996	
		Poz. 3.6 i 3.7 0.25*0.45*11.7*2	m ³	2.633	
		Poz.3.11, Poz.3.12, Poz.3.13, Poz.3.14, Poz.3.15 0.25*0.4*4.53*5	m ³	2.265	
		wieniec w ścianach zewnętrznych 0.25*0.25*(11.2*2+11.7*2)-(4.85-8.77)	m ³	6.783	
		wieniec w poziomie kotwienia dachu 0.25*0.25*(11.2*2+11.7*2+0.25*4*4)	m ³	3.113	
				RAZEM	29.114
37	KNR 2-02 d.1.1.4 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2*11.2*17.2-2*2.72*3.85	m ² m ²	 364.336	
				RAZEM	364.336
38	KNR 2-02 d.1.1.4 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.4*2.72*3.85*2	m ² m ²	 29.322	
				RAZEM	29.322
39	KNR 2-02 d.1.1.4 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - krotność 7 29.322	m ² m ²	 29.322	
				RAZEM	29.322
40	KNR 2-02 d.1.1.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - podciągi 1.2*(0.042+0.081+0.084+0.160+0.204+0.186+0.079+0.107+0.124+0.157+0.042+0.062+0.97+0.053+0.067+0.098+0.052+0.005+0.082+0.4+0.098+0.072)	t t	 3.870	
				RAZEM	3.870
41	KNR 2-02 d.1.1.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane- słupy, wieńce, płyty stropowe, schody 1.2*0.000222*(1.1*4*(11.7*2+17.7*2)+1.1*5*8*7.38) 1.2*2*0.000222*(11.7*7*17.7+17.7*7*11.7)*2 1.2*0.000617*10*11.7*11.2*2*2	t t t t	 0.155 3.089 3.881	
				RAZEM	7.125
1.1.5		Dach - konstrukcja stalowa			
42	KNR 2-02 d.1.1.5 0125-05 analogia	Założenie belek stalowych - montaż konstrukcji stalowej dachu słupki P1 z profili zamkniętych 100x100x5 1.2*3.16*18*14.4 podciągi stalowe HEA220 1.1*50.5*(16.0*4+10.0*2) dźwigar - dwuteownik IPE180 1.1*18.8*2.3*3	kg kg kg kg	 982.886 4666.200 142.692	
				RAZEM	5791.778
43	KNR 7-12 d.1.1.5 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych 0.1*4*3.16*18+0.22*6*(16.0*4+10.0*2)	m ² m ²	 133.632	
				RAZEM	133.632
1.1.6		Dach - więźba dachowa			
44	KNR-W 2-02 d.1.1.6 02 0407-01 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej-vmurłaty 0.14*0.14*(12.0*2+18.0*2)+0.12*0.12*(10.0*2+16.0*2)+0.14*0.14*(3.0*2+2.5)	m ³ drew. m ³ drew.	 2.091	
				RAZEM	2.091
45	KNR-W 2-02 d.1.1.6 02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(2.6*3+1.2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.176	
				RAZEM	0.176
46	KNR-W 2-02 d.1.1.6 02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*(3.8*67+2.0*8+1.4*4*8+6.0*(9*2+2*2.0))+1.0*8+2.0*8+2.7*8+3.4*8+4.4*8+5.2*8+4.8*2+3.75*2+2.25*2+1.35*2)+0.08*0.14*2.6*4*2	m ³ m ³	 9.180	
				RAZEM	9.180
47	KNR-W 2-02 d.1.1.6 02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.18*0.28*8.0*4+0.08*0.18*5.5*4+0.14*0.18*4.7*2	m ³ m ³	 2.166	
				RAZEM	2.166
48	KNR-W 2-02 d.1.1.6 02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.18*3.8+0.18*0.22*6.5	m ³ drew. m ³ drew.	 0.353	
				RAZEM	0.353

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*0.85*8*3+0.08*0.20*3.06*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.498	
				RAZEM	0.498
50	KNR-W 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 0.08*0.14*2.0*9+0.08*0.18*9.3*20+0.06*0.20*4.1*4	m ³ m ³	3.077	
				RAZEM	3.077
51	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. 447.62+2.5*1.5*2+4.15*1.5+4.15*1.5*0.5	m ² m ²	464.458	
				RAZEM	464.458
1.1.7		Pokrycie dachu			
52	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 447.62+2.5*1.5*2	m ² m ²	455.120	
				RAZEM	455.120
53	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm 455.12	m ² m ²	455.120	
				RAZEM	455.120
54	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm 455.12	m ² m ²	455.120	
				RAZEM	455.120
55	KNR-W 2-02 0513-04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę nachylenie połaci ponad 85 % 239.60	m ² m ²	239.600	
				RAZEM	239.600
56	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę- dodać dachówki krawędziowe 208.02+1.5*2.5*2	m ² m ²	215.520	
				RAZEM	215.520
57	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 6.5+8.0*4+5.5*4+0.85*8+3.8+1.5	m m	72.600	
				RAZEM	72.600
58	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 4*2+1+8+1	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu 18.3*2+12.45*2+1.5*2	m m	64.500	
				RAZEM	64.500
60	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 71.10+1.5	m m	72.600	
				RAZEM	72.600
61	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciw ptakom 18.6*2+12.6*2+1.5*2	m m	65.400	
				RAZEM	65.400
62	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.7*2.1+0.65*2.05	m ² m ²	2.803	
				RAZEM	2.803
63	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha tytank-cynk 0,7mm krawędź okapu oraz mansardy 0.33*(18.6*2+12.6*2+10.4*2+16.4*2) obróbak połączenia połaci niższej i wyżej 0.5*(16.4*2+10.4*2) kosze dachowe 0.5*(1.5*2*10+4.8*2) 0.33*2.1*2*10 komin 0.15+0.33*(2.3*2+0.6*2+2.0*2+0.6*2) zadaszenie przy wejściu 0.25*1.5*2+0.25*2.5*2+0.33*2.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	38.280 26.800 19.800 13.860 3.780 3.650	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	106.170
64	KNR 2-02 d.1.1.7 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych 20+2.5*2	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNR K-05 d.1.1.7 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 7+10+10+8+16+13	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
66	KNR K-05 d.1.1.7 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR K-05 d.1.1.7 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR K-05 d.1.1.7 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR K-05 d.1.1.7 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR-W 2- d.1.1.7 02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 0.7*2*10+1.5*2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNR-W 2- d.1.1.7 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rynny dachowe średnicy 180mm 2*(18.6+12.6)	m m	62.400	
				RAZEM	62.400
72	KNR-W 2- d.1.1.7 02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów 2*10+7+2	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
73	KNR-W 2- d.1.1.7 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 0.5*2*10+7*7.5+3.0*2	m m	68.500	
				RAZEM	68.500
1.2		Roboty wykończeniowe			
1.2.1		Roboty tynkarskie			
74	KNR 2-02 d.1.2.1 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 172.86+179.87+14.60+24.98+8.75+35.36+2*(61.35+29.89)+2*(172.81+131.21+155.39)	m ² m ²	1537.720	
				RAZEM	1537.720
75	KNR 2-02 d.1.2.1 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach parter 170.44+0.3*2*11.2*4+2.7*4.0*1.4*1.1 I piętro 178.17+0.3*2*11.2*4+2.7*4.0*1.4*1.1	m ² m ² m ²	213.952 221.682	
				RAZEM	435.634
1.2.2		Roboty dociepleniowe z wełny mineralnej oraz lekka zabudowa z płyt gipsowych			
76	kal. własna d.1.2.2	montaż przewodów wentylacyjnych typu Spiro średnicy 150mm 3.0+4.0+5.0+2.0*2+3.0+5.1+4.5+2.5*3+3.5+3.0*2+2.5*2	m ² m ²	50.600	
				RAZEM	50.600
77	KNR-W 2- d.1.2.2 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja wełną mineralną - grubość izolacji 15cm 15.6*9.6+239.60	m ² m ²	389.360	
				RAZEM	389.360
78	KNR AT-12 d.1.2.2 0103-04 z.o. 4.1.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Ściana 100A50 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. - wypełnienie przestrzeni nad drzwiami wewnętrznymi aluminiowymi, konstrukcja z profili metalowych, zimnogiętych (ceownik 50, w rozsawie co 40cm, z wypełnieniem wełną mineralną, płyta Fermacel, podwójnie 0.5*(3.55+2.3)+0.8*(2.6+2.7)	m ² m ²	7.165	
				RAZEM	7.165

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.440
91 d.1.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 4 cm posadzka parteru+I piętra+poddasza 170.44+178.17+169.19	m ² m ²	517.800	
				RAZEM	517.800
92 d.1.2.4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - styropian gr. 4 cm 170.44	m ² m ²	170.440	
				RAZEM	170.440
93 d.1.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 517.80	m ² m ²	517.800	
				RAZEM	517.800
94 d.1.2.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 517.80	m ² m ²	517.800	
				RAZEM	517.800
95 d.1.2.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - parter - mnożnik 5,5 170.44*5.5	m ² m ²	937.420	
				RAZEM	937.420
96 d.1.2.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - mnożnik 3,5 3.5*(178.17+169.19)	m ² m ²	1215.760	
				RAZEM	1215.760
97 d.1.2.4	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu parter 1.1*(1.33+8.50+3.80) I piętro 1.1*5.84 poddasze 1.1*7.25	m ² m ² m ²	14.993 6.424 7.975	
				RAZEM	29.392
98 d.1.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 42.89+93.51+90.06	m ² m ²	226.460	
				RAZEM	226.460
99 d.1.2.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod wykładzinę dywanową 42.89+93.51+90.06	m ² m ²	226.460	
				RAZEM	226.460
100 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1123-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki - posadzka z wykładziny dywanowej w płytkach z warstwą izolacyjną 42.89+93.51+90.06	m ² m ²	226.460	
				RAZEM	226.460
101 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 8.52*2+4.35*2+2.85*2+3.37*2+2.13*2-0.9*2+8.50*2+11.20*2+4.81*4-0.9*3+10.08*2+5.48*2+5.60*2+7.07*2-0.9*2	m m	151.240	
				RAZEM	151.240
102 d.1.2.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną-gres techniczny w garażu, kotłowni i pom. gospodarczym 38.59	m ² m ²	38.590	
				RAZEM	38.590
103 d.1.2.4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 86.90+78.94+74.09	m ² m ²	239.930	
				RAZEM	239.930
104 d.1.2.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - gres techniczny 6.6*2+4.03*2+2.9*4+2.0*2+2.23*2-3.0-0.9*4	m m	34.720	
				RAZEM	34.720
105 d.1.2.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2.5+2.0+3.52*2+6.73+4.48*2+2.1+2.72*2+6.60*2-1.8-0.9*4+7.79+5.07+2.8*2+1.12+0.75+4.03*2+11.2*2+1.8*2-0.9*6+0.2*2+4.35*2+2.37*2+5.74+3.2+2.65*2+3.88*2+4.35*2+4.03*4+11.2*2-0.9*8	m m	167.420	
				RAZEM	167.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.2.4	KNR 2-02 0129-05	Obsadzenie prefabr.stopni schodowych z elementów prefabrykowanych ką- towych typu terrazzo 47	szt szt	47.000	
				RAZEM	47.000
107 d.1.2.4	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - spoczniki z płytek terrazzo 30x30x3,,5cm 2.72*1.65*2	m ² m ²	8.976	
				RAZEM	8.976
108 d.1.2.4	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygo- towanie podłoża 47*(0.27+0.2)+1.72+1.65*2*2	m m	30.410	
				RAZEM	30.410
109 d.1.2.4	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kominowaną z przecinaniem płytek 47*(0.27+0.2)+1.72+1.65*2*2	m m	30.410	
				RAZEM	30.410
110 d.1.2.4	kal. własna	osadzenie w posadzce prowadnic do szaf jezdnych w pomieszczeniach ak- towni - szyny jezdne - dostawa inwestora 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1.2.4	kal. własna	Dostawa i montaż regałów przesuwnych z krytymi torami (20x12) w pomiesz- czeniach aktowni. Parametry regałów: - kolor RAL 9002, - wysokość -260cm, - półki 100x35cm, - odstępy pionowe między półkami - 27 cm, - mocowanie półek na zaczepach co 3 cm, Układ regałów - w pomieszczeniu 1.8 - 11 regałów długości 300cm, - w pomieszczeniu 2.7 - 6 regałów długości 200cm, - w pomieszczeniu 2.8 - 3 regały dugości 200cm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1.2.4	KNR-W 2- 02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stop- niu o masie do 14 kg - balustrada proętowa z elementów ze stali nierdzew- nej 2.5+3.8+3.2+3.5+0.8+1.3	m m	15.100	
				RAZEM	15.100
113 d.1.2.4	kal. własna	montaż wycieraczki w wejściu głównym szczotkowo-winylowej, wpuszczanej szer. 210cm, dł. 240cm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		Stołarka okienna i drzwiowa			
114 d.1.2.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 1.2*1.6*25 1.2*1.5*12	m ² m ² m ²	48.000 21.600	
				RAZEM	69.600
115 d.1.2.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno w klasie energetycznej A, szy- ba U<1,0, kolor zieleń-zieleń 0.6*1.1*5	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
116 d.1.2.5	kal. własna	dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych w oknach - ukryte w przy- ldze okiennej - min 1 szt/pomieszczenie 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
117 d.1.2.5	kal. własna	dostawa i montaż żaluzji pionowych - szerokość równa szerokości okna, mo- cowana do stropu 1.2*2.15*(11+14)+1.2*2.0*10	m ² m ²	88.500	
				RAZEM	88.500
118 d.1.2.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegł - parapety wewnętrzne z tworzywa sztucznego, parapety zewnętrzne z blachu aluminiowej 2*(25+12+5)	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
119 d.1.2.5	kal. własna	dostawa parapetów wewnętrznych z tworzywa sztucznego 1.3*(25+12)+0.7*5	m m	51.600	
				RAZEM	51.600
120 d.1.2.5	kal. własna	dostawa parapetów zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanerj z komp- letem zaślepek 1.3*(25+12)+0.7*5	m m	51.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.600
121 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m ² - obrotowe z szybą energooszczędną 0,78x1,18, np. GGL MO6 firmy Velux 0.92	m ²		
			m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
122 d.1.2.5	wycena indywidualna	dostawa oraz montaż bramy garażowej - segmentowa, panele docieplone, pełne ze zdalnym sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.1.2.5	wycena indywidualna	dostawa oraz montaż drzwi do pomieszczenia archiwum tajnego EI30 z zamkiem szyfrowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.1.2.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z ruchomym słupkiem, z samozamykaczem, profil ciepły, szyba bezpieczna, U<1,0, kolor zieleń-zieleń 2.1*2.25*2	m ²		
			m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
125 d.1.2.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe+przeszklenie stałe, szyba bezpieczna, kolor zieleń-zieleń, skrzydło drzwiowe EI15+samozamykacz 2.25*(1.25+1.45)+0.8*1.45	m ²		
			m ²	7.235	
				RAZEM	7.235
126 d.1.2.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe+przeszklenie stałe, szyba bezpieczna, kolor zieleń-zieleń 2.6*2.25	m ²		
			m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
127 d.1.2.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi płytowe "80", rdzeń z płyty otworowej, okleina drewnopodobna, ościeżnica regulowana+klamki z szyldami i wkładka patentowa 0.9*2.05*2	m ²		
			m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
128 d.1.2.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi płytowe "90", rdzeń z płyty otworowej, okleina drewnopodobna, ościeżnica regulowana+klamki z szyldami i wkładka patentowa 1.0*2.05*(5+5+6)	m ²		
			m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
129 d.1.2.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi płytowe "90", rdzeń metalowy, okleina drewnopodobna, ościeżnica regulowana+klamki z szyldami i wkładka patentowa - EI30 z samozamykaczem - do aktowni 1.0*2.05*2	m ²		
			m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
130 d.1.2.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi metalowe, pełne "90", ocieplone+klamki z szyldami i wkładka patentowa -EI30 1.0*2.05*4	m ²		
			m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
1.2.6		Roboty elewacyjne			
131 d.1.2.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (18+12)*2*7.15 1.79*1.92*9 7.71*1.9 0.5*(3.86*2)*2 (0.5*0.5*1.6+1.8*1.6+0.5*1.8*0.6)*8 0.5*2.7*2+0.5*2.4 stolarka okienna parter -0.6*1.1*5 -1.2*1.6*10 brama garażowa -2.5*3.0 drzwi wejściowe -2.1*2.25 -1.0*2.05 stolarka okienna I piętro -0.6*1.1*2 -1.2*1.6*15 stolarka okienna poddasze -1.2*1.5*12	m ²		
			m ²	429.000	
			m ²	30.931	
			m ²	14.649	
			m ²	7.720	
			m ²	30.560	
			m ²	3.900	
			m ²	-3.300	
			m ²	-19.200	
			m ²	-7.500	
			m ²	-4.725	
			m ²	-2.050	
			m ²	-1.320	
			m ²	-28.800	
			m ²	-21.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1.2.6	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
145 d.1.2.6	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
146 d.1.2.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
147 d.1.2.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
148 d.1.2.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m (18.0+12.0)*2*10.5	m ² m ²	 630.000	 630.000
				RAZEM	630.000
2		Instalacja c.o.			
149 d.2	KNNR 4 0503-02 analogia	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 70 kW - kocioła kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, np. Viessmann Vitodens 200 - 60kW z zestawem przyłączeniowym obiegu grzewczego z pompą obiegową, sprzęgłem hydraulicznym, urządzeniem neutralizującym z granulatem neutralizującym, sterowanie Vitotronic 200 z kompletem czujników 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150 d.2	kal. własna	dostawa kotła Vitodens 200 o mocy 60kW z zestawem przyłączeniowym obiegu grzewczego z pompą obiegową, sprzęgłem hydraulicznym, urządzeniem neutralizującym z granulatem neutralizującym, sterowanie Vitotronic 200 z kompletem czujników 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
151 d.2	kal. własna	dostawa i montaż kompletnego przewodu powietrzno-spalinowego 80/125 długości 13,0m 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
152 d.2	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm 2*0.8	m m	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
153 d.2	KNNR 4 0511-03 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³ - przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 80dm ³ , ciśnienie pracy 6bar 2*0.8	szt. szt.	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
154 d.2	KNR-W 2- 15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
155 d.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
156 d.2	KNZ-15 30- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
157 d.2	KNNR 4 0524-03 analogia	analogia Zawór bezpieczeństwa SYR z zabezpieczeniem zamknięcia do naczynia wzbiorczego - typ1915 - wymiary: d1 x d2 1 1/2" x 2" - do 35mm - początek otwarcia zaworu 0.3 MPa ST I.02.00.00 pkt. 3.5.1 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
158 d.2	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm analogia Zawór zwrotny prosty - przyłącze gwintowane DN25 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
159 d.2	KNR 2-15 0408-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm analogia Zawór zwrotny prosty - przyłącze gwintowane DN32	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KNR-W 2-d.2 15 0530-02 analogia	analogia Manometr techniczny 0-0,6 MPa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
161	KNNR 4 d.2 2210-01 analogia	Termometry techniczne proste analogia Termometr techniczny 0-100stC	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
162	KNNR 4 d.2 0519-02 analogia	analogia czujnik temperatury przylgowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 2-15 d.2 0408-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm analogia Filtr siatkowy FS DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 2-02 d.2 0122-06 analogia	analogia Kanał spalinowy z elementów systemu dwuściennego O180, H=10m z izolacją 32,5mm do kotła 40kW - Element redukujący 200>180 - 1szt. - Kolano 87° - 1szt. - Rura odwodnieniowo-pomiarowa z dwoma króćcami 1" - 1szt. - Rura 1000mm - 1szt. - Miska na kondensat z rurką odpływową w bok (nypel 1") - 1szt. - Rura z rewizją pracą w podciśnieniu (wyczystka) - 1szt. - Trójnik 90° wyciągany z wyjściem nominalnym - 1szt. - Rura 1000mm - 10szt. - Rura 500mm - 1szt. - Króciec dylatacyjny - 1szt. - redukcja 180/200 1szt. - kolano z rewizją dn200 1szt. - prostka l= 1000mm 2szt. ST I.02.00.00	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-15 d.2 0112-04 analogia	analogia Zawór regulacyjny przepływu , np. Hemeier ze złączką pomiarową DN 25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166	KNR 2-20 d.2 0412-01 analogia	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe o śr. 10-20 mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa analogia Zawór do napełniania instalacji SYR 2128, DN 20 . ST I.02.00.00 pkt 3.5.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 4-03 d.2 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm stropy 2*4+2*2	otw.		
			otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
168	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm parter 2*(3+10+3+1+2+2+1) I piętro 2*(9+5+1+1) poddasze 2*(6+2)	otw.		
			otw.	44.000	
			otw.	32.000	
			otw.	16.000	
				RAZEM	92.000
169	KNR 4-03 d.2 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym parter 17 I piętro 17 poddasze 12	szt.		
			szt.	17.000	
			szt.	17.000	
			szt.	12.000	
				RAZEM	46.000
170	KNR 4-03 d.2 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m2		
		46	m2	46.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.000
171	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
172	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 92	szt. szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
173	KNR-W 2- d.2 15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
174	KNR INS- d.2 TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 16.2*3+7.8	m m	56.400	
				RAZEM	56.400
175	KNR-W 2- d.2 15 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego parter 6.4+4.7+5.4+7.3+9.3+11.2+5.6+7.8+10.2+10.2+11.0+15.2+13.7+10.2+11.9+10.0 I piętro 15.3+13.2+10.6+9.0+7.2+5.3+6.5+10.3+12.4+16.2+16.4+13.8+12.4+10.4+9.5+12.4+1.7 poddasze 12.1+12.6+9.5+5.6+6.2+9.1+14.4+15.5+12.4+9.5+11.5+1.5	m sieci m sieci m sieci	150.100 182.600 119.900	
				RAZEM	452.600
176	KNZ-15 22- d.2 05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 16.2*3+7.8	m m	56.400	
				RAZEM	56.400
177	KNZ-15 22- d.2 03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 18 mm 452.60	m m	452.600	
				RAZEM	452.600
178	KNR-W 2- d.2 15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-V22/55/50 parter 1 poddasze 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR-W 2- d.2 15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-V22-55/60 parter 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 2- d.2 15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-V22/50/90 parter 6 I piętro 12	szt. szt. szt.	6.000 12.000	
				RAZEM	18.000
181	KNR-W 2- d.2 15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-V22-55/100 parter 3 poddasze 4	szt. szt. szt.	3.000 4.000	
				RAZEM	7.000
182	KNR-W 2- d.2 15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-V22-55/120 parter 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR-W 2- d.2 15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-V22-95/40	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parter 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR-W 2- d.2 15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-V22-95/50	szt.		
		parter 1	szt.	1.000	
		lpiętro 1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
185	KNR-W 2- d.2 15 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - V22-95/60	szt.		
		parter 1	szt.	1.000	
		lpiętro 1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
186	KNR-W 2- d.2 15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-V22-95/80	szt.		
		parter 1	szt.	1.000	
		lpiętro 1	szt.	1.000	
		poddasze 1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
187	KNR-W 2- d.2 15 0418-11 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V33-55/120	szt.		
		lpiętro 2	szt.	2.000	
		poddasze 6	szt.	6.000	
				RAZEM	8.000
188	KNR-W 2- d.2 15 0430-01 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - śrubunek przyłączeniowy kątowy	szt.		
		2*2*46	szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
189	KNR-W 2- d.2 15 0427-03 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu na gwint - śrubunek przyłączeniowy do grzejników - odmiana kątowa	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
190	KNR-W 2- d.2 15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
191	KNNR 4 d.2 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych analogia próba szczelności instalacji z rur stalowych ST I.02.00.00 pkt 3.6.1 Przedmiar dodatkowy - ilość prób	m		
		2	próba		2.000
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
192	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji ST I.02.00.00	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193	KNR-W 2- d.2 15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach do obsługi ST I.02.00.00	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja wodna			
194	KNNR 4 d.3 130-2	Zawór antyskażeniowy dn25 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 2-15 d.3 0407-03 analogia	Osadniki żeliwne kołnierzone o śr. 40-50 mm - filtr siatkowy	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 2-15 d.3 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR 2-15 d.3 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 2- d.3 15 0122-03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR 2-15 d.3 0104-06 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		0.4+1.0+1.5+8.7+1.2+2.0+0.7+7.8	m	23.300	
				RAZEM	23.300
200	KNR 2-15 d.3 0104-03 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		1.0*3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
201	KNR 0-13 d.3 0132-04 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		0.6*5+3.8+1.5+2.0+2.5+3.1+0.6+7.8+5.5+2.1	m	31.900	
				RAZEM	31.900
202	kal. własna d.3	dostawa i montaż stacji uzdatniania wody - np. stacja PWS 45 WF1 Mix	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNR 0-13 d.3 0130-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		14.5+4.8+3.9+2.5*4+3.0*13	m	72.200	
				RAZEM	72.200
204	KNZ 15 23- d.3 09	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 54 mm - izolacja rur ocynkowanych	m		
		23.3	m	23.300	
				RAZEM	23.300
205	KNZ 15 23- d.3 07 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 42 mm - rurociąg 40mm	m		
		31.90	m	31.900	
				RAZEM	31.900
206	KNZ 15 23- d.3 01 analogia	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm - rurociąg 20mm	m		
		72.20	m	72.200	
				RAZEM	72.200
207	KNR-W 2- d.3 15 0115-03	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
208	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		parter	szt.	15.000	
		15	szt.	4.000	
		lpiętro	szt.	4.000	
		4	szt.	9.000	
		poddasze	szt.	9.000	
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	28.000
209	KNR-W 2- d.3 15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR-W 2- d.3 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem półsztywnym dł. 30 m wraz z gaśnicą proszkową 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
211	KNR-W 2- d.3 15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ -bezcisnieniowy, podumywalkowy pojemnościowy podgrzewacz wody - 5l, np. Siebel Eltron SNU5SLi wraz z baterią parter 4 Ipiętro 1 poddasze 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 4.000 1.000 1.000	 6.000
				RAZEM	6.000
212	KNR-W 2- d.3 15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - bezcisznieniowy podgrzewacz wody o pojemności 10l, np. firmy Stiebel Eltron SN10SLi wraz z baterią parter 1 poddasze 1	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	 2.000
				RAZEM	2.000
213	KNR-W 2- d.3 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
214	KNR-W 2- d.3 15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór do spłuczki 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
215	KNR-W 2- d.3 15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór spłukujący do pisuaru - np. Schellomat Basic 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
216	KNR 2-15/ d.3 102-5	Element montażowy np. Duofix do WC (spłuczka +stelaż) np. Geberit 4	kpl kpl	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
217	KNR 2-15/ d.3 102-5	Element montażowy np. Duofix do pisuaru- np. Geberit 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
218	KNNR 4 d.3 127-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
219	KNNR 4 d.3 127-4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 23.3+3.0+31.90+72.2	m m	 130.400	 130.400
				RAZEM	130.400
220	KNR 2-18 d.3 WACETOB 707-1	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodnej 130.40	m m	 130.400	 130.400
				RAZEM	130.400
221	KNNR 4 d.3 128-2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 130.40	m m	 130.400	 130.400
				RAZEM	130.400
222	A3 d.3	Opłata za badanie próbek wody w SANEPID 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
223	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
224	kal. własna d.3	koszt składowania gruzu 0.2*2.5	t t	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Instalacja kanalizacji sanitarnej .			
225	KNNR 3 d.4 305-2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
226	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 6 km 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
227	kal. własna d.4	koszt składowania gruzu 0.25*2.5	t t	 0.625	
				RAZEM	0.625
228	KNR 4-01 d.4 106-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m 0.6*1.0*(10.0+18.0+3.5+2.5)	m ³ m ³	 20.400	
				RAZEM	20.400
229	KNNR 4 d.4 203-4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych 10.0+4.5+3.5	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
230	KNNR 4 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
231	KNR 4-01 d.4 106-3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów 20.4	m ³ m ³	 20.400	
				RAZEM	20.400
232	KNNR 4 d.4 208-1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
233	KNNR 4 d.4 208-3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
234	KNNR 4 d.4 222-3	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNNR 4 d.4 216-1	Wpust podłogowy stropowy o średnicy odpływu 50 mm z blokadą antyzapachową- np. kratka ściekowa Viega z kołnierzem gumowym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
236	KNNR 4 d.4 213-5	Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 /160 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNNR 4 d.4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
238	KNNR 4 d.4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
239	KNNR 4 d.4 0212-04 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 50 mm - zawór napowietrzający typu Durgo 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNNR 4 d.4 230-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym / np. Kolo Nova Top 59x48 cm z otw. 3+1+1	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
241	KNNR 4 d.4 230-5	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
242	KNNR 4 d.4 229-5	Zlewozmywak gospodarczy 1-komorowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243	KNNR 4 d.4 229-5	Zlewozmywak owalny, dwukomorowy - stal szlachetna	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
244	KNNR 4 d.4 234-2	Pisuar np. typ Felix - Koło z syfonem chromowanym montowany na elemencie montażowym podtynkowym	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
245	KNNR 4 d.4 233-3	Miska ustępowa wisząca lejowa / np. Koło + deska sedesowa Duroplast	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
246	KNR 2-18 d.4 623-1	Kłapa zwrotna podw. z rewizją d:160m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja kanalizacji deszczowej.			
247	kal. własna d.5	montaż kabla grzewczego w rynnach dachowych - długość 70m- wraz z termostatem i czujnikiem temperatury	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR 2-01 d.5 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 0.6*0.6*1.5*5+0.6*1.0*(6.5*2+16.0*2+14.0)	m ³		
			m ³	38.100	
				RAZEM	38.100
249	KNR 2-01 d.5 0205-04 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 6 km Grunt oblepiający naczynie robocze. 2*3.0*3.0*3.0	m ³		
			m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
250	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 38.10-0.3*0.3*(1.5*5+6.5*2+16.0*2+14.0)	m ³		
			m ³	32.115	
				RAZEM	32.115
251	KNR 2-02 d.5 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka i obsypka piaskowa rurociągu 0.3*0.3*(1.5*5+6.5*2+16.0*2+14.0)	m ³		
			m ³	5.985	
				RAZEM	5.985
252	KNR 4-01 d.5 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 6 km grunt kat. IV	m ³		
		5.99	m ³	5.990	
				RAZEM	5.990
253	KNR-W 2- d.5 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.5*5	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
254	KNR-W 2- d.5 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.5*2+16.0*2+14.0	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
255	KNR-W 2- d.5 18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - montaż czyszczaków typu Geiger z koszem	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
256	KNR-W 2- d.5 18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		instalacja elektryczna			
257	KNR-W 5- d.6 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
258	KNR-W 5- d.6 08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNR-W 5- d.6 08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
260	KNR-W 5- d.6 08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR 5-10 d.6 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m YKY 5x10 mm2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
262	KNR 5-10 d.6 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m YKY 5x25 mm2 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
263	KNR-W 5- d.6 08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDYP 3x1,5 mm2 1250	m m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
264	KNR-W 5- d.6 08 0213-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych YDYP 3x2,5 mm2 1400	m m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
265	KNR-W 5- d.6 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 145	szt. szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
266	KNR-W 5- d.6 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 145	szt. szt.	145.000	
				RAZEM	145.000
267	KNR-W 5- d.6 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 37	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
268	KNR-W 5- d.6 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 105	szt. szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
269	KNR-W 5- d.6 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 138	kpl. kpl.	138.000	
				RAZEM	138.000
270	KNR-W 5- d.6 08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ewakuacyjnych PK 211 26	kpl. kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
271	KNR-W 5- d.6 08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych TCS 260 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
272	KNR-W 5- d.6 08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych OKD 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
273	KNR-W 5- d.6 08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw Pacific 21	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
274	KNR-W 5- d.6 08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych Rotaris TPS 740 - końcowych 55	kpl. kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
275	KNR 4-01 d.6 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 3.24	m ² m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
276	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
277	KNR 5-08 d.6 0207-04	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-10 mm2) wciągane do rur 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
278	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
279	KNR 4-03 d.6 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
280	KNR 4-03 d.6 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
281	KNR 5-08 d.6 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże betonowe)	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
282	E 0508 d.6 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego 2xRJ-45	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
283	E 0508 d.6 1200-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
284	KNR 5-08 d.6 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) podłączenie wentylatorów i klimatyzacji	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
285	KNR 5-08 d.6 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Centrala alarmowa+akumulatory	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286	KNR 5-08 d.6 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Centrala telefoniczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR-W 5- d.6 08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu czujek pożarowych OH 320A	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
288	KNR-W 5- d.6 08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych ROP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
289	KNR-W 5- d.6 08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowe- go rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) sygnalizator akus- tyczny Agn24.4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
290	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
291	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia	pomiar.		
		58	pomiar.	58.000	
				RAZEM	58.000
292	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
295	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
296	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	pomiar.	120.000	
				RAZEM	120.000
297	KNR 5-08 d.6 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
298	KNR 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
299	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
300	KNR 5-08 d.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
301	KNR 5-08 d.6 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
302	KNR 5-08 d.6 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120mm2 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
303	KNR 5-08 d.6 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku stromym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
304	KNR 5-08 d.6 0212-02	Przew.instalacji komputerowej 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
305	KNR 5-08 d.6 kalk. własna	Montaż instalacji alarmowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu kamer 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
307	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujnik ruchu i zmierzchowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
308	KNR 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynki szafy rozdzielczej komputerowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNR 5-08 d.6 0212-02	Przew.instalacji alarmowej 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
310	KNR 5-08 d.6 0212-02	Przew.instalacji TV kamery 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
311	KNR 5-08 d.6 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
7		Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja			
7.1		wentylacja nawiewna i wywiewna akowni i archiwum			
312	KNR 2-17 d.7.1 0322-02	Centrala wentylacyjna RK - 500 - KPE w wykonaniu wewnętrznym, z nagrzewnica elektryczna, o rozstawie płyt wymiennika 2.2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
313	KNR 5 d.7.1 0410-02	wentylator ścienny wywiew z WC DOSPEL 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
314	KNR 2-17 d.7.1 0147-01	Czerpnie 250 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
315 d.7.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-250 2482 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.7.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-250 1500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
317 d.7.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-250 1887 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.7.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-250 1993 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
319 d.7.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-125 698 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
320 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Redukcja RCL-OCY-250-160 0.18+0.18	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
321 d.7.1	KNR-W 2- 17 0155-03 z.o.3.3. 9902	Tłumik SLL-OCY-250-900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
322 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Redukcja PRL1v-N-OCY-300x200-250-30-50-100 0.103*2	m ² m ²	 0.206	
				RAZEM	0.206
323 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TCP-OCY-250-125 0.325	m ² m ²	 0.325	
				RAZEM	0.325
324 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x150-500-425x125-250-63-100 0.46	m ² m ²	 0.460	
				RAZEM	0.460
325 d.7.1	KNR-W 2- 17 0131-02	Przepustnica regulacyjna DR-OCY-125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Kolano B-OCY-125-90 0.118*11	m ² m ²	 1.298	
				RAZEM	1.298
327 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Mufa MF-OCY-125 0.053*2	m ² m ²	 0.106	
				RAZEM	0.106
328 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Kolano B-OCY-250-90 0.43*3	m ² m ²	 1.290	
				RAZEM	1.290
329 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Redukcja PRL1v-N-OCY-200x200-250-30-50-200 0.161	m ² m ²	 0.161	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.161
330 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Redukcja RCL-OCY-250-160 0.18*2	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
331 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-200x200-30-30-100-90 0.425	m ² m ²	 0.425	
				RAZEM	0.425
332 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBR1v-N-OCY-200x150-200x200-30-30-100-90-0 0.425	m ² m ²	 0.425	
				RAZEM	0.425
333 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójkąt TR1v-N-OCY-200x126-500-425x125-250-63-100 0.436	m ² m ²	 0.436	
				RAZEM	0.436
334 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójkąt TCP-OCY-125-125 0.182	m ² m ²	 0.182	
				RAZEM	0.182
335 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Redukcja PRL1v-N-OCY-200x200-250-30-50-200 0.161	m ² m ²	 0.161	
				RAZEM	0.161
336 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-200x200-30-30-100-90 0.425	m ² m ²	 0.425	
				RAZEM	0.425
337 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójkąt TR1v-N-OCY-200x200-300-125x200-150-100-100 0.305	m ² m ²	 0.305	
				RAZEM	0.305
338 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójkąt TR1v-N-OCY-200x126-500-425x125-250-63-100 0.436	m ² m ²	 0.436	
				RAZEM	0.436
339 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBR1v-N-OCY-200x150-200x200-30-30-100-90-0 0.425	m ² m ²	 0.425	
				RAZEM	0.425
340 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójkąt TR1v-N-OCY-200x150-500-425x125-250-63-100 0.460	m ² m ²	 0.460	
				RAZEM	0.460
341 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-150x200-30-30-100-90 0.372	m ² m ²	 0.372	
				RAZEM	0.372
342 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-150x200-30-30-100-90 0.372	m ² m ²	 0.372	
				RAZEM	0.372
343 d.7.1	KNR 2-17 0122-03	Kanał wentylacyjny SR-OCY-250 4.71+0.785+1.154+1.986+0.418+0.430	m ² m ²	 9.483	
				RAZEM	9.483
344 d.7.1	KNR 2-17 0110-03	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X200 0.8+0.8+3.2+0.8+0.8+3.2+0.8	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345 d.7.1	KNR 2-17 0122-02	Kanał wentylacyjny SR-OCY-125 0.393+0.393+0.395+1.179+0.393+0.432+0.393+0.393+0.983	m ² m ²	4.954	
				RAZEM	4.954
346 d.7.1	KNR 2-17 0110-03	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X125 3.25+1.755+1.303+1.625	m ² m ²	7.933	
				RAZEM	7.933
347 d.7.1	KNR 2-17 0110-03	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X150 1.4+0.84+0.203+0.470	m ² m ²	2.913	
				RAZEM	2.913
348 d.7.1	KNR 2-17 0110-03	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-300X200 1.1	m ² m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
349 d.7.1	KNR-W 2- 17 0131-01 z.o.3.3. 9902	Kłapa przeciwpożarowa 60/125/SE/TAK/P z siłownikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
350 d.7.1	KNR-W 2- 17 0131-01 z.o.3.3. 9902	Kłapa przeciwpożarowa KPO-S/200x200/P/0 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351 d.7.1	KNR-W 2- 17 0131-01 z.o.3.3. 9902	Kłapa przeciwpożarowa 60/125/SE/TAK/P z siłownikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
352 d.7.1	KNR-W 2- 17 0131-01 z.o.3.3. 9902	Kłapa przeciwpożarowa KPO-E(BLF24-T)/200x200/P/0 z siłownikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
353 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TCP-OCY-125-125 0.182	m ² m ²	0.182	
				RAZEM	0.182
354 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x126-500-425x126-250-63-100 0.436	m ² m ²	0.436	
				RAZEM	0.436
355 d.7.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-125 1140 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.7.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostat metalowy ANM125 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
357 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Zaślepka ESL-OCY-125 0.021*2	m ² m ²	0.042	
				RAZEM	0.042
358 d.7.1	KNR-W 2- 17 0131-01 z.o.3.3. 9902	Kłapa przeciwpożarowa KPO-S/200x200/P/0 z siłownikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.7.1	KNR-W 2- 17 0131-01 z.o.3.3. 9902	Kłapa przeciwpożarowa KPO-E(BLF24-T)/200x200/P/0 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
360 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TCP-OCY-250-125 0.325	m ² m ²	 0.325	
				RAZEM	0.325
361 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x200-300-125x200-150-100-100 0.305	m ² m ²	 0.305	
				RAZEM	0.305
362 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x126-500-425x126-250-63-100 0.436	m ² m ²	 0.436	
				RAZEM	0.436
363 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x150-200x125-0-0-30-30-300 0.211*2	m ² m ²	 0.422	
				RAZEM	0.422
364 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-125x200-30-30-100-90 0.345	m ² m ²	 0.345	
				RAZEM	0.345
365 d.7.1	KNR 2-17 0138-05 z.o.3.3. 9903	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-425x125/0/0/brak 1+1+1+1+1	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
366 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Zaślepka QESv-N-OCY-125x200-30 0.036	m ² m ²	 0.036	
				RAZEM	0.036
367 d.7.1	KNR 2-17 0123-03 analogia	Zaślepka QESv-N-OCY-200x125-30 0.036*3	m ² m ²	 0.108	
				RAZEM	0.108
368 d.7.1	KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnia dachowa WD-E-OCY-250-NP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
369 d.7.1	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa PD-B2-OCY-250-NP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
370 d.7.1	KNR-W 2- 17 0155-03 z.o.3.3. 9902	Tumik SLL-OCY-250-900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
371 d.7.1	KNR-W 2- 17 0131-03 z.o.3.3. 9902	Przepustnica regulacyjna DR-OCY-125 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Wentylacja nawiewna i wywiewna pomieszczeń parteru			
372 d.7.2	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie 250 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
373 d.7.2	KNR 2-17 0122-03	Kanał wentylacyjny SR-OCY-250 0.319+1.519+2.625+0.617+2.041+0.314	m ² m ²	 7.435	
				RAZEM	7.435
374 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Kolano B-OCY-250-90 0.43*5	m ² m ²	 2.150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.150
375	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Redukcja RCL-OCY-250-160 0.18*2	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
376	KNR 2-17 d.7.2 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-250 1500 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
377	KNR-W 2- d.7.2 17 0155-03 z.o.3.3. 9902	Tłumik SLL-OCY-250-900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
378	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Redukcja PRL1v-N-OCY-200x150-250-30-50-200 0.162	m ² m ²	 0.162	
				RAZEM	0.162
379	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x150-400-200x150-200-75-100 0.35	m ² m ²	 0.350	
				RAZEM	0.350
380	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Zaślepka QESv-N-OCY-200x150-30 0.041*2	m ² m ²	 0.082	
				RAZEM	0.082
381	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Nypel NP-OCY-125 0.053	m ² m ²	 0.053	
				RAZEM	0.053
382	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Nypel NP-OCY-250 0.130	m ² m ²	 0.130	
				RAZEM	0.130
383	KNR 2-17 d.7.2 0110-03	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X150 1.518+0.24+0.128+2.8	m ² m ²	 4.686	
				RAZEM	4.686
384	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x150-400-200x125-200-75-100 0.345	m ² m ²	 0.345	
				RAZEM	0.345
385	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x126-300-200x125-150-63-100 0.261	m ² m ²	 0.261	
				RAZEM	0.261
386	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Zaślepka QESv-N-OCY-200x125-30 0.036	m ² m ²	 0.036	
				RAZEM	0.036
387	KNR 2-17 d.7.2 0110-03	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-200X125 2.36+3.036+1.619+0.760+2.431+2.6+3.337+0.918+0.65	m ² m ²	 17.711	
				RAZEM	17.711
388	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-125x200-30-30-100-90 0.345*3	m ² m ²	 1.035	
				RAZEM	1.035
389	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x126-600-525x125-300-63-100 0.521	m ² m ²	 0.521	
				RAZEM	0.521

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
390 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x150-500-425x125-250-75-100 0.46	m ² m ²	 0.460	 0.460
				RAZEM	1.000
391 d.7.2	KNR 2-17 0138-05 z.o.3.3. 9903	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-525x125/0/0/brak 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
392 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x126-300-225x125-150-63-100 0.266	m ² m ²	 0.266	 0.266
				RAZEM	0.266
393 d.7.2	KNR 2-17 0138-05 z.o.3.3. 9903	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-225x125/0/0/brak 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
394 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Zaślepka QESv-N-OCY-200x125-30 0.036	m ² m ²	 0.036	 0.036
				RAZEM	0.036
395 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x150-200x125-0-0-30-30-200 0.141	m ² m ²	 0.141	 0.141
				RAZEM	0.141
396 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-150x200-30-30-100-90 0.372	m ² m ²	 0.372	 0.372
				RAZEM	0.372
397 d.7.2	KNR 2-17 0110-03	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-125X200 1.758+2.74	m ² m ²	 4.498	 4.498
				RAZEM	4.498
398 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x126-300-200x125-150-63-100 0.261	m ² m ²	 0.261	 0.261
				RAZEM	0.261
399 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Zaślepka QESv-N-OCY-200x125-30 0.036	m ² m ²	 0.036	 0.036
				RAZEM	0.036
400 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-150x200-30-30-100-90 0.372	m ² m ²	 0.372	 0.372
				RAZEM	0.372
401 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Trójnik TR1v-N-OCY-200x126-500-425x125-250-63-100 0.436	m ² m ²	 0.436	 0.436
				RAZEM	0.436
402 d.7.2	KNR 2-17 0123-03 analogia	Zaślepka QESv-N-OCY-200x125-30 0.038	m ² m ²	 0.038	 0.038
				RAZEM	0.038
403 d.7.2	KNR 2-17 0138-05 z.o.3.3. 9903	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-425x125/0/0/brak 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
404 d.7.2	KNR 2-17 0147-01	wyrzutnia ścienna QCS-N-OCY-250 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
405	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Redukcja RCL-OCY-250-160 0.18*3	m ² m ²	 0.540	
				RAZEM	0.540
406	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Redukcja PRL1v-N-OCY-200x150-250-30-50-200 0.162	m ² m ²	 0.162	
				RAZEM	0.162
407	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Redukcja asym. QPR2v-N-OCY-200x150-200x125-0-0-30-30-200 0.141	m ² m ²	 0.141	
				RAZEM	0.141
408	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Trójkąt TR1v-N-OCY-200x126-300-200x125-150-63-100 0.261	m ² m ²	 0.261	
				RAZEM	0.261
409	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-125x200-30-30-100-90 0.345	m ² m ²	 0.345	
				RAZEM	0.345
410	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Trójkąt TR1v-N-OCY-200x126-300-225x125-150-63-100 0.268	m ² m ²	 0.268	
				RAZEM	0.268
411	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-150x200-30-30-100-45 0.207*2	m ² m ²	 0.414	
				RAZEM	0.414
412	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Łuk QBv-N-OCY-200x150-30-30-100-90 0.317*2	m ² m ²	 0.634	
				RAZEM	0.634
413	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Zaślepka QESv-N-OCY-200x125-30 0.036	m ² m ²	 0.036	
				RAZEM	0.036
414	KNR 2-17 d.7.2 0123-03 analogia	Trójkąt TR1v-N-OCY-200x126-500-425x125-250-63-100 0.436	m ² m ²	 0.436	
				RAZEM	0.436
415	KNR 2-17 d.7.2 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-250 1634 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
416	KNR 2-17 d.7.2 0210-01 analogia	Przewód elastyczny ALSD-1-250 2000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNR-W 2- d.7.2 17 0155-03 z.o.3.3. 9902	Tłumik SLL-OCY-250-900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNR 2-17 d.7.2 0138-05 z.o.3.3. 9903	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-425x125/0/0/brak 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
419 d.7.2	KNR 2-17 0138-05 z.o.3.3. 9903	Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-225x125/0/0/brak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
420 d.7.2	KNR 2-17 0110-03	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-425X125	m ²		
		0.614	m ²	0.614	
				RAZEM	0.614
421 d.7.2	KNR 2-16 0310-03	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr.zewn. 125-800 mm 22.4+10.4+49.1+15.1	m ²		
			m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
422 d.7.2	wycena indywidualna	Próby szczelności – przewody wentylacyjne	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7.3		Instalacja klimatyzacji			
423 d.7.3	wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora Agregat skraplający FM25AH LGE, MULTI F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
424 d.7.3	wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora Agregat skraplający FM19AH LGE, MULTI F	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
425 d.7.3	wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora Klimatyzator Split inverter UV18 Split przypodłogowy +jednostka zewnętrzna LGE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
426 d.7.3	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatora Agregat skraplający FM25AH LGE, MULTI F	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
427 d.7.3	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatora Agregat skraplający FM19AH LGE, MULTI F	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
428 d.7.3	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatora Klimatyzator Split inverter UV18 Split przypodłogowy +jednostka zewnętrzna LGE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
429 d.7.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o . 6.35 : 12.7mm	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
430 d.7.3	KNR 2-16 0310-03 analogia	izolacja z pianki poliuretanowej dla rurociągów chłodniczych min 9mm	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
431 d.7.3	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm 107/2	szt.		
			szt.	53.500	
				RAZEM	53.500
432 d.7.3	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
433 d.7.3	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
434 d.7.3	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
435	KNR 7-24 d.7.3 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
436	KNR 7-24 d.7.3 0104-01 analogia	NAWILŻACZ DC3000 322 Nordmann, typ kanałowy, wraz z opcjami automatyki (czujnik kanałowy, sterownik proporcjonalny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
437	KNR-W 2- d.7.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm x2 o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
438	KNR-W 2- d.7.3 15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
439	KNR-W 2- d.7.3 15 0109-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
440	KNR-W 2- d.7.3 15 0109-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
441	KNR 7-24 d.7.3 0156-01 wycena indywidualna	pompki skroplin	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
442	KNNR 1 d.8 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 0.011+0.0165	km		
			km	0.028	
				RAZEM	0.028
443	KNNR 1 d.8 307-4	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV 1.0*1.6*1.5*2	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
444	KNNR 1 d.8 210-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m ³ , głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV 1.0*1.6*(11.0+16.5)	m ³		
			m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
445	KNNR 1 d.8 212-2	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15-0.25 m ³ , głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III / pod studnię 3.0*3.0*1.5	m ³		
			m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
446	KNR 2-25 d.8 417-1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2*(11.0+16.5)+3.0	m	58.000	
				RAZEM	58.000
447	KNR 2-25 d.8 412-1	Schodnie drewniane o szer.do 1 m - budowa	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
448	KNNR 1 d.8 313-4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 1.5*(11.0+16.5)*2	m ²		
			m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
449	KNNR 4 d.8 1411-3	Podsypka piaskowa 2*15cm	m ³		
		0.3*0.3*(11.0+16.5)-3.14*0.16*0.16/4	m ³	2.455	
				RAZEM	2.455
450	KNNR 4 d.8 1413-3	Studnia z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie - wys. studni do 3 m / studnia bet. dn1200 z prefabrykowanym dnem i szczelnymi fabrycznymi otworami, właz typu ciężkiego kl. D400	studnia		
		1	studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
451	KNNR 4 d.8 1308-2	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm / rury kl. S, ścianki lite, SN 8, 11.5+16.0	m		
			m	27.500	
				RAZEM	27.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
452	KNR 4-01 d.8 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
453	KNR 4-01 d.8 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
454	KNR 2-18 d.8 804-1	Próba szczelności kanałów rurowych d:160 mm 27.50	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
455	KNR 2-01 d.8 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.8	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
456	KNR 2-01 d.8 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 44.0+13.5-2.455-1.5*3.14*1.2*1.2/4	m ³ m ³	53.349	
				RAZEM	53.349
457	KNR 4-01 d.8 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km grunt kat. IV 2.455+1.5*3.14*1.2*1.2/4	m ³ m ³	4.151	
				RAZEM	4.151
458	kal. własna d.8	koszty składowania ziemi 2.1*4.151	t t	8.717	
				RAZEM	8.717
9		Przyłącze wody			
459	KNNR 1 d.9 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym 0.0094+0.0129+0.007+0.0163+0.002	km km	0.048	
				RAZEM	0.048
460	KNR 2-01 d.9 217-6	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 1.6*1.2*48.0	m ³ m ³	92.160	
				RAZEM	92.160
461	KNR 2-01 d.9 310-2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m 1.5*1.6*1.5	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
462	KNR 2-01 d.9 230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 92.16	m ³ m ³	92.160	
				RAZEM	92.160
463	KNR 2-01 d.9 320-2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV 3.6	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
464	KNNR 1 d.9 313-4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV 2*1.6*(9.4+12.9+7.0+16.3+2.0)	m ² m ²	152.320	
				RAZEM	152.320
465	KNNR 4 d.9 1411-3	Podsypka piaskowa 30cm 0.3*0.3*(9.4+12.9+7.0+16.3+2.0)-3.14*0.05*0.05/4	m ³ m ³	4.282	
				RAZEM	4.282
466	KNNR 1 d.9 205-3	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III / nadmiar ziemi 4.282	m ³ m ³	4.282	
				RAZEM	4.282
467	KNNR 1 d.9 208-2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.trans- portu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV / dalsze 9 km 4.282	m ³ m ³	4.282	
				RAZEM	4.282
468	kal. własna d.9	koszty składowania ziemi 2.1*4.282	t t	8.992	
				RAZEM	8.992

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
469	KNR 2-19 d.9 219-1 [R=0, 955]	Oznakowanie trasy przyłącza taśmą ostrzegawczą z wplecionym drutem miedzianym 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
470	KNR 2-19 d.9 WACETOB 134-1	Oznakowanie armatury wodociągowej przy pomocy tabliczek montowanych na murze 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
471	KNR-W 2- d.9 18 0803-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
472	KNR-W 2- d.9 18 0214-03/ 04	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100 mm dla rur PE - interpolacja 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
473	KNR-W 2- d.9 18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy 1 48	m przyłącz. m	48.000	1.000
				RAZEM	48.000
474	KNR-W 2- d.9 18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
475	KNR-W 2- d.9 18 0210-02	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
476	KNR-W 2- d.9 18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
477	KNR-W 2- d.9 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
478	KNR-W 2- d.9 18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury przepustowe 5*1.2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
10		Instalacja kanalizacji deszczowej.			
479	kal. własna d.10	montaż kabla grzewczego w rynnach dachowych - długość 70m- wraz z termostatem i czujnikiem temperatury 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
480	KNR 2-01 d.10 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) $0.6*0.6*1.5*5+0.6*1.0*(6.5*2+16.0*2+14.0)+0.5*0.5*28.0$	m ³ m ³	45.100	
				RAZEM	45.100
481	KNR 2-01 d.10 0205-04 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 6 km Grunt oblepiający naczynie robocze. 3*3.0*3.0*3.0	m ³ m ³	81.000	
				RAZEM	81.000
482	KNR 2-01 d.10 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $38.10-0.3*0.3*(1.5*5+6.5*2+16.0*2+14.0)$	m ³ m ³	32.115	
				RAZEM	32.115
483	KNR 2-02 d.10 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka i obsypka piaskowa rurociągu $0.3*0.3*(1.5*5+6.5*2+16.0*2+14.0)$	m ³ m ³	5.985	
				RAZEM	5.985

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
484 d.10	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 6 km grunt kat. IV 5.99	m ³ m ³	 5.990	 5.990
				RAZEM	5.990
485 d.10	KNR-W 2- 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.5*6	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
486 d.10	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.5*2+16.0*2+14.0	m m	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
487 d.10	KNR-W 2- 18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - montaż czyszczaków typu Geiger z koszem 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
488 d.10	KNR-W 2- 18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
489 d.10	kal. własna	montaż owodnienia liniowego typu ciężkiego 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
11		Przyłącze gazu			
490 d.11	kal. własna	Budowa przyłącza gazu - koszt zryczałtowany wg warunków dostawy gazu 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12		Zagospodarowanie terenu wokół budynku			
491 d.12	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 28.0*5.0+1.5*(24+3.0+4.5)+1.5*(13.5+3.0)	m ² m ²	 212.000	 212.000
				RAZEM	212.000
492 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 28.0*5.0+1.5*(24+3.0+4.5)+1.5*(13.5+3.0)	m ² m ²	 212.000	 212.000
				RAZEM	212.000
493 d.12	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 28.0*5.0+1.5*(24+3.0+4.5)+1.5*(13.5+3.0)	m ² m ²	 212.000	 212.000
				RAZEM	212.000
494 d.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 28.0*5.0+1.5*(24+3.0+4.5)+1.5*(13.5+3.0)	m ² m ²	 212.000	 212.000
				RAZEM	212.000
495 d.12	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 28.0*5.0+1.5*(24+3.0+4.5)+1.5*(13.5+3.0)	m ² m ²	 212.000	 212.000
				RAZEM	212.000
496 d.12	KNR 0-11 0323-03 analogia	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - podsypka bazaltowa 6.5*(2.4+3.0+4.5)+1.5*(13.5+3.0)	m ² m ²	 89.100	 89.100
				RAZEM	89.100
497 d.12	KNR 0-11 0323-07	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (28.0-2.4-3.0-4.5)*5.0	m ² m ²	 90.500	 90.500
				RAZEM	90.500
498 d.12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wzdłuż chodnika oraz po obwodzie budynku 6.5*2+13.5+3.0+1.5+28.0-2.4-4.5+12.5+18.0	m m	 82.600	 82.600
				RAZEM	82.600
499 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.3*0.3*28.0	m ³ m ³	 2.520	 2.520
				RAZEM	2.520
500 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
501 d.12	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska ze żwirku frakcjonowanego 8-16mm wokół budynku	m ²		
		0.5*(13.0*2+19.0*2)-0.5*(2.4+4.5+12.0+2.0)	m ²	21.550	
				RAZEM	21.550
502 d.12	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie z prefabrykowanych elementów prętowych ocynkowanych i malowanych farbą proszkową wysokości 1,5 m na słupkach prostokątnych 40x60mm	m		
		2*22.5+28.+3.0-1.2	m	74.800	
				RAZEM	74.800
503 d.12	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - montaż prefabrykowanych, systemowych elementów betonowych między słupkami ogrodzenia	m		
		74.8	m	74.800	
				RAZEM	74.800
504 d.12	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.4 m; szerokość wrót 4,10 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm, szerokość furtki 1,3m - brama dwuskrzydłowa 4,0x1,75 m, konstrukcja z profili zamkniętych malowanych farbą proszkową, wypełnienie z prętowych elementów panelowych zamykana na zamek z wkładką patentową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
505 d.12	KNR 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.4 m; szerokość wrót 4,10 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm, szerokość furtki 1,3m - furka jednoskrzydłowa 1,2x1,75 m, konstrukcja z profili zamkniętych malowanych farbą proszkową, wypełnienie z prętowych elementów panelowych zamykana na zamek z wkładką patentową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
506 d.12	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		0.1*(25.0*22.5-12.0*18.0-212.0)	m ³	13.450	
				RAZEM	13.450
507 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		25.0*22.5-12.0*18.0-212.0	m ²	134.500	
				RAZEM	134.500
508 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		0.2*134.50+90.5*0.1	m ³	35.950	
				RAZEM	35.950
509 d.12	kal. własna	dostawa ziemi urodzajnej	ha		
		35.95	ha	35.950	
				RAZEM	35.950
510 d.12	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.1345+0.0905	ha	0.225	
				RAZEM	0.225
511 d.12	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
512 d.12	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		134.50-0.5*(16.0*2+25.0)+90.50	m ²	196.500	
				RAZEM	196.500
513 d.12	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
514 d.12	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		196.50	m ²	196.500	
				RAZEM	196.500
515 d.12	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - rozrzucenie kory	ha		
		0.5*(16.0*2+25.0)/10000	ha	0.003	
				RAZEM	0.003