

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe CPV 45111100-9			
1	KNR 4-01 d.1 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych - demontaż krat w oknach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż balustrady	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-03 d.1 1151-02	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9 - demontaż lamp oświetlenia na budynku	slup		
		2	slup	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNNR 7 d.1 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami -rozbiórka daszków	m ²		
		1.3*7+1.3*2	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
7	KNR 2-02 d.1 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
		2	otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - analogia rozbiórka	m ²		
		13.35*5.9	m ²	78.765	
				RAZEM	78.765
9	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych stropów drewnianych	m ²		
		13.35*5.9	m ²	78.765	
				RAZEM	78.765
10	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		43.67	m ²	43.670	
				RAZEM	43.670
11	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ²	m ²		
		1.45*1.36+0.4*1.4	m ²	2.532	
				RAZEM	2.532
12	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów	m ³		
		8.5*1.15*0.25	m ³	2.444	
				RAZEM	2.444
13	KNR-W 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na lepiku - jedna warstwa - analogia rozbiórka izolacji ścian z płyt z supremacy (14.3+6.7)*2*7	m ²		
			m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
14	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		16*3	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia, z kostki betonowej 10x20 cm	m ²		
	pod wykopy w celu odsłonięcia fundamentów	67+(14+7+7*2)*1.3	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
16	KNR 4-04 d.1 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
17	KNR 4-04 d.1 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
	obmiar j.w.	Krotność = 5 0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
18	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gruz ceglany i betonowy	9.7	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
19	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
	obmiar j.w.	Krotność = 21 9.7	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
20	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km -transport odpadów sztucznych	m ³		
	gruz ceglany i betonowy	8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
21	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
	obmiar j.w.	Krotność = 21 8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
22	d.1	Oplata za utylizację gruzu	t		
		156.972+5.093*1.8	t	166.139	
				RAZEM	166.139
23	d.1	Oplata za utylizację tworzyw sztucznych, supremy,	t		
		0.341*1.2+5.9*0.064+149.49*0.0056	t	1.624	
				RAZEM	1.624
2		Roboty ziemne i drogowe CPV 4511200-0			
24	KNR 2-01 d.2 0215-04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,25m ³ - 70% wykopów	m ³		
	wykop pod klatkę schodową	58*0.6	m ³	34.800	
				RAZEM	34.800
25	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³		
	wykopy w celu odsłonięcia fundamentów	58*0.4	m ³	23.200	
				RAZEM	23.200
26	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 80% wykopów	m ³		
		Krotność = 0.8 42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III - 20% wykopów	m ³		
		Krotność = 0.2 42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m ³		
	pod opaskę wokół budynku	42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
29	KNR 2-31u1 d.2 0300-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m ²		
	obmiar j.w.	(14+7+7*2)*1.3	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
3		Fundamenty i ściany fundamentowe CPV 45262311-4, 45320000-6, 45262310-7			
3.1		Roboty żelbetowe i murowe			
30	d.3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - grubość warstwy 10 cm	m ³		
		3.7	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
31	KNR 2-02 d.3.1 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³	m ³		
	stopa w piwnicy	6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
32	KNR 2-02 d.3.1 0202-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m ³		
	ławy	3.21	m ³	3.210	
				RAZEM	3.210
33	KNR 2-02 d.3.1 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - 18 cm	m ²		
		Krotność = 2.25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ławy	16.5	m ²	16.500	
34	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	RAZEM	16.500
d.3.1		3.02	m ³	3.020	
35	KNR-W 2-02 0211-05	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości prze- wiązek do 0,4m - wieniec na ścianie fundamentowej WZ5	m ³	RAZEM	3.020
d.3.1	Wieniec WZ- 0.1	0.7	m ³	0.700	
36	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	RAZEM	0.700
d.3.1	zbrojenie wg projektu	0.959	t	0.959	
3.2		Izolacja fundamentów		RAZEM	0.959
3.2.1		Fundamenty nowe			
37	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego	m ²		
d.3.2	ławy i mury fundamento- we po stronie zewnątrznej	$1.1*1.7*7+1*1.55*2+0.3*(1.1*14+1.7*14+1*4+1.5*4)+19.2*0.3*2+3.2/0.3$	m ²	53.137	
38	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²	RAZEM	53.137
d.3.2	obmiar j.w.	$17.8*2+14*1.15*2$	m ²	67.800	
39	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą - do gr. 3 mm Krotność = 2	m ²	RAZEM	67.800
d.3.2	obmiar j.w.	$19.1*2+14*1.15*2$	m ²	70.400	
40	KNR 2-02 0603-06	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami polistyrenowymi gr. 10 cm - fun- damenty	m ²	RAZEM	70.400
d.3.2	mury funda- mentowe po stronie ze- wnętrznej	$19.1+14*1.15$	m ²	35.200	
41	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra- wie bez siatki metal. - styrodur gr. 10 cm	m ²	RAZEM	35.200
d.3.2	mury funda- mentowe po stronie ze- wnętrznej	$19.1+14*1.15$	m ²	35.200	
42	KNR 4-01 0603-07	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku - folia kubelkowa	m ²	RAZEM	35.200
d.3.2	mury funda- mentowe po stronie ze- wnętrznej	35.2	m ²	35.200	
3.2.2		Fundamenty istniejące		RAZEM	35.200
43	KNR 2-02 0603-05	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o po- wierzchni ponad 5m ²	m ²		
d.3.2		$1.0*(3.6+12.0+10.0)$	m ²	25.600	
44	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²	RAZEM	25.600
d.3.2	obmiar j.w.	$(6.9*2+14.4*2)*1.1$	m ²	46.860	
45	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą - do gr. 3 mm Krotność = 2	m ²	RAZEM	46.860
d.3.2	obmiar j.w.	$(6.9*2+14.4*2)*1.1$	m ²	46.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.3.2 0609-10 .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - styrodur gr. 12 cm	m ²	RAZEM	46.860
	mury fundamentowe po stronie zewnętrznej	51.12	m ²	51.120	
47	KNR 4-01 d.3.2 0603-07 .2	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku - folia kubelkowa	m ²	RAZEM	51.120
	mury fundamentowe po stronie zewnętrznej	51.12	m ²	51.120	
4		Roboty konstrukcyjno budowlane poziom 0 i + 1 CPV 45262500-6 ,45421146-9 , 45262311-4, 45262310-7, 45223100-7 ,		RAZEM	51.120
4.1		Roboty murowe			
48	KNR 4-01 d.4.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (1.14*0.4+1.45*1.36+1.45*1.38*2)*0.4	m ³		
			m ³	2.572	
49	KNR 2-02 d.4.1 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m ²	RAZEM	2.572
	ściany klatki schodowej	63	m ²	63.000	
50	KNR 0-14 d.4.1 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²	RAZEM	63.000
		(5.9+3.14+2.94)*3	m ²	35.940	
51	KNR-W 2-02 d.4.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia murek ogniowy (3.34*0.4+7.73*0.4)*0.24	m ³	RAZEM	35.940
			m ³	1.063	
4.2		Roboty żelbetowe		RAZEM	1.063
52	KNR-W 2-02 d.4.2 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane - słupy żelbetowe	m ³		
	Wieniec WZ-0.1	1.8	m ³	1.800	
53	KNR-W 2-02 d.4.2 0211-05	Rygle i przekrycia ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m - wieniec na ścianie fundamentowej WZ1-WZ4	m ³	RAZEM	1.800
	Wieniec WZ-0.1	1.9	m ³	1.900	
54	KNR-W 2-02 d.4.2 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nadproża za monolityczne	m ³	RAZEM	1.900
	Parter:	0.3	m ³	0.300	
55	KNR 2-02 d.4.2 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m ²	RAZEM	0.300
		(4.24+2.37)*1.55	m ²	10.246	
56	KNR 2-02 d.4.2 0218-06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m ²	RAZEM	10.246
		Krotność = 16	m ²	10.246	
		10.246			
57	KNR 2-02 d.4.2 0126-05	Ułożenie nadproży strunobetonowych	m	RAZEM	10.246
	Parter:	1.8*5	m	9.000	
58	KNR 2-02 d.4.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	RAZEM	9.000
	zbrojenie wg projektu	0.245+0.148+0.07+0.474	t	0.937	
4.3		Konstrukcja łącznika		RAZEM	0.937
59	KNR 2-05 d.4.3 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		0.668	t	0.668	
				RAZEM	0.668

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian 0.751	t		
			t	0.751	
61 d.4.3	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane 0.737	t	RAZEM	0.751
			t	0.737	
62 d.4.3	KNR 2-05 0103-04	Hale typu średniego - stężenia słupów 0.028	t	RAZEM	0.737
			t	0.028	
63 d.4.3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - tężniki dachowe 0.063	t	RAZEM	0.028
			t	0.063	
64 d.4.3	analiza wias- na	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie do 160 µm 2.247	t	RAZEM	0.063
			t	2.247	
65 d.4.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, dl.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1.07	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM	2.247
				1.070	
5		Dach CPV 4526121		RAZEM	1.070
5.1		Dach łącznika			
66 d.5.1	KNR 2-02 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty 40x70 cm 2.21*9.9*2	m ²		
			m ²	43.758	
67 d.5.1	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przybite kontrłatami o rozstawie 0,6m 43.758+1.36*4.2+0.47*10*2	m ²	RAZEM	43.758
			m ²	58.870	
68 d.5.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyty OSB 1.36*4.2+0.47*10*2	m ²	RAZEM	58.870
			m ²	15.112	
69 d.5.1	KNR-W 2-02 0508-04	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm 43.758+1.36*4.2+0.47*10*2	m ²	RAZEM	15.112
			m ²	58.870	
70 d.5.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - gr. 20 cm 43.758+1.36*4.2+0.47*10*2	m ²	RAZEM	58.870
			m ²	58.870	
71 d.5.1	KNR 15 0517-01	Folia paroizolacyjna 43.758+1.36*4.2+0.47*10*2	m ²	RAZEM	58.870
			m ²	58.870	
72 d.5.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2.6*10*2+1.36*4.2+0.3*10*2	m ²	RAZEM	58.870
			m ²	63.712	
73 d.5.1	KNR 0-15 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm 20	m	RAZEM	63.712
			m	20.000	
74 d.5.1	KNR 0-15 0529-03	Rury spustowe z PCV o średnicy 15cm 6.5	m	RAZEM	20.000
			m	6.500	
5.2		Stropodach nad nową klatką schodową		RAZEM	6.500
75 d.5.2	KNR 2-02 0216-02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu 3.34*7.43	m ²		
			m ²	24.816	
76 d.5.2	KNR 2-02 0216-05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty Krotność = 9 3.34*7.43	m ²	RAZEM	24.816
			m ²	24.816	
77 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane zbrojenie wg projektu 0.391	t	RAZEM	24.816
			t	0.391	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 15 d.5.2 0517-01	Folia paroizolacyjna 3.34*7.43	m ²	RAZEM	0.391
			m ²	24.816	
				RAZEM	24.816
79	KNR 2-02 d.5.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - wełna dachowa - grubości śr. 32,5 cm 3.34*7.43	m ²		
			m ²	24.816	
				RAZEM	24.816
80	KNR-W 2-02 d.5.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.34*7.43	m ²		
			m ²	24.816	
				RAZEM	24.816
81	KNR 2-02 d.5.2 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,7mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (7.8+2.8)*0.6	m ²		
			m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
82	KNR 0-15 d.5.2 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm 2.9	m		
			m	2.900	
				RAZEM	2.900
83	KNR 0-15 d.5.2 0529-03	Rury spustowe z PCV o średnicy 15cm 6.5	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
5.3		Dach nad budynkiem w podwórzu			
84	KNR 0-14 d.5.3 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 13.35*5.9	m ²		
			m ²	78.765	
				RAZEM	78.765
85	KNR 2-02 d.5.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 13.35*5.9	m ²		
			m ²	78.765	
				RAZEM	78.765
86	KNR-W 2-02 d.5.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 13.35*5.9	m ²		
			m ²	78.765	
				RAZEM	78.765
87	KNR 2-02 d.5.3 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,7mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (6.9+14.4)*0.25*2	m ²		
			m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
88	KNR 0-15 d.5.3 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm 14.7	m		
			m	14.700	
				RAZEM	14.700
89	KNR 0-15 d.5.3 0529-03	Rury spustowe z PCV o średnicy 15cm 7.24*2	m		
			m	14.480	
				RAZEM	14.480
6		Tynki i okładziny wewnętrzne CPV 45410000-4 , 45442100-8			
6.1		Tynki			
90	KNR 2-02 d.6.1 0811-03	Tynki zwykłe kategorii IV biegów klatek schodowych 11	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
91	KNR 2-02 d.6.1 0806-01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie 63+(1.14*0.4+1.45*1.36+1.45*1.38*2)*2	m ²		
			m ²	75.860	
				RAZEM	75.860
92	KNR 2-02 d.6.1 0806-02	Tynki zwykłe kategorii IV stropów wykonywane ręcznie 3.34*7.43	m ²		
			m ²	24.816	
				RAZEM	24.816
93	KNR 2-02 d.6.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 75.86+35.94*2+11	m ²		
			m ²	158.740	
				RAZEM	158.740
94	KNR 2-02 d.6.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 63.712+78.765	m ²		
			m ²	142.477	
				RAZEM	142.477
95	KNR 2-02 d.6.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 158.74+142.477	m ²		
			m ²	301.217	
				RAZEM	301.217
7		Posadzki CPV 45432100-5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1		Posadzka na gruncie			
96 d.7.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym 49*0.3	m ³		
			m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
97 d.7.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 49*0.1	m ³		
			m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
98 d.7.1	KNR 2-02 0603-05 obmiar j.w.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 49	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
99 d.7.1	KNR 2-02 0603-06 obmiar j.w.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą - do gr. 3 mm Krotność = 2 49	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
100 d.7.1	KNR 2-02 0609-03 obmiar j.w.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt polistyrenowych na sucho gr 15 cm 49	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
101 d.7.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 49	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
102 d.7.1	KNR 2-02 1102-01 obmiar j.w.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro z dodatkiem zbrojenia rozproszonego 49	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
103 d.7.1	KNR 2-02 1102-03 obmiar j.w.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 49	m ²		
			m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
104 d.7.1	NNRNKB 6 2806-05 obmiar j.w.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 27.53+13.08	m ²		
			m ²	40.610	
				RAZEM	40.610
7.2		Posadzka na stropie			
105 d.7.2	KNR-W 2-02 1105-01 obmiar j.w.	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 69.01	m ²		
			m ²	69.010	
				RAZEM	69.010
106 d.7.2	NNRNKB 6 2806-05 obmiar j.w.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 63.93	m ²		
			m ²	63.930	
				RAZEM	63.930
107 d.7.2	KNR 2-02 1112-07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki PCW - Tarket 18.16	m ²		
			m ²	18.160	
				RAZEM	18.160
8		Stolarka CPV 45421000-4			
108 d.8	KNR 0-19 1023-09 okno O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 1.2*1.5+0.6*4.2	m ²		
			m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
109 d.8	KNR 0-19 1023-10 okno O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 1.5*1.42*6+1.5*1.5	m ²		
			m ²	15.030	
				RAZEM	15.030
110 d.8	KNR 0-19 1024-07 DZ1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Dz1 1.2*2	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
111 d.8	KNR 0-19 1024-08 DZ2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dz2 1.8*2*2	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
112 d.8	KNR 0-19 1024-07 DZ1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Dw1 EI60 1.2*2	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 0-19 d.8 1024-07 DZ1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Dw2 0.9*2	m ² m ²	1.800	
114	KNR-W 2-02 d.8 1040-05	Ścianki aluminiowe - Fasada aluminiowo szklana 9.9*2.5+7.88*2.5+1.39*2.5-1.8*2*2	m ² m ²	RAZEM 40.725	1.800
115	KNR 0-15 d.8 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy 80x80 cm 1	szt szt	RAZEM 1.000	40.725
9		Elewacja CPV 45320000-6		RAZEM	1.000
116	KNR K-07 d.9 0101-01	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni poddawanych termorenowacji 330+453	m ² m ²	783.000	
117	KNR K-07 d.9 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach - gr. 15 cm 76+96+87+71	m ² m ²	RAZEM 330.000	783.000
118	KNR K-07 d.9 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach - gr. 12 cm 115*2+117+106	m ² m ²	RAZEM 453.000	330.000
119	KNR K-07 d.9 0108-04	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach 330+453	m ² m ²	RAZEM 783.000	453.000
120	KNR K-07 d.9 0106-01	Ochrona kątownikiem narożników prostych 45	m m	RAZEM 45.000	783.000
121	KNR K-07 d.9 0111-03	Wykonanie tynku akrylowego o uziarnieniu 1,5mm na przygotowanym podłożu 783-134.7	m ² m ²	RAZEM 648.300	45.000
122	KNNR 2 d.9 0803-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej - wraz z wykonaniem ościeży i podokienników (19.2+0.35+18.3+14.5+3.2+7.3+2.65+47+11.1*2-1.4*1.6*2-1.2*2-1.4*1.4*2-2*1.63*4-1.63*1.4*2-1.2*2)+13+3.7+7.3+2+4.2+11+14+14	m ² m ²	RAZEM 173.096	648.300
10		Ślusarka CPV 45223100-7		RAZEM	173.096
123	KNR 2-02 d.10 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 6.33	m m	6.330	
124	KNR 2-02 d.10 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 4	m m	RAZEM 4.000	6.330
125	analiza własna d.10	Dostawa i montaż schodów inspekcyjnych 6.7	m m	RAZEM 6.700	4.000
				RAZEM	6.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynki UG w Pszczółkach					
1		Demontaże			
1	analiza indywidualna	Demontaż istn. instalacji elektrycznej i teletechnicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnice elektryczne			
2	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 1-faz. z bezpiecznikiem D02/gG 16A w rozd. głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 1 faz z bezpiecznikiem D02/gG 35A w rozd. głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 3-faz. z bezpiecznikami D02/gG 63A w rozd. głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica Rnn wg PW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 30 przewodów - rozdzielnica Rnn1 wg PW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Układanie przewodów instalacji elektrycznych			
7	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
8	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
9	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNNR 5 d.3 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x16	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x6	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
13	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x2,5	m		
		363	m	363.000	
				RAZEM	363.000
14	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
15	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 2x1,5	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
16	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód LYżo16	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód DYżo 4	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	analiza indywidualna d.3	zabezpieczenie przepustu przez ścianę oddzielenia przeciwpożarowego masą ognioodporną	szt.		
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż opraw oświetleniowych			
19	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		158	szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
20	KNNR 5 d.4 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - oprawa O1 wg PW	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa O2 wg PW	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa O3 wg PW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa O4 wg PW	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
24	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa O5 wg PW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa O6 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa OZ1 wg PW analogia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik obecności	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW1 wg PW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW2 wg PW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW3 wg PW	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna AW4 wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż osprzętu elektrycznego			
32	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
33	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
34	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw gniazdowy ZG-01 wg PW - analogia (nakład robocizny x6)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw gniazdowy ZG-02 wg PW - analogia (nakład robocizny x4) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podtynkowe podwójne 16A/230V 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
37	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo bryzgoszczelne podtynkowe 16A/230V 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy pojedynczy podtynkowy 10A/230V 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy pojedynczy podtynkowy bryzgoszczelny 10A/230V IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy świecznikowy podtynkowy 10A/230V 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy schodowy podtynkowy 10A/230V 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy zwierny podtynkowy (przycisk) 10A/230V 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównania potencjałów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		Instalacja odgromowa i uziemienia			
44	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 84	m m	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
45	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.6 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe - przewód odprowadzający instalacji odgromowej w rurze izolacyjnej - analogia 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
47	KNNR 5 d.6 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ² - elewacyjna skrzynka zacisku probierczego instalacji odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
48	analiza indywidualna d.6	rozbiórka i odtworzenie nawierzchni w miejscu wykonania uziomu 4	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.6 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
50	KNNR 5 d.6 0607-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.I-II - Uziom kompletny fi16 miedziowany 3m (2x1,5m) - analogia 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
7		Układanie przewodów instalacji teletechnicznych - okablowanie strukturalne: - instalacja SSWiN - instalacja detekcji gazu ziemnego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 5 d.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 125	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
52	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.6	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
53	KNNR 5 d.7 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 125	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
54	KNNR 5 d.7 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 36	otw.		
			otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
55	analiza indywidualna d.7 analiza indywidualna	zabezpieczenie przepustu przez ścianę oddzielenia przeciwpożarowego masą ognioodporną 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.7 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 795	m		
			m	795.000	
				RAZEM	795.000
57	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - przewód U/UTP 4x2x0,5 kat 6 816	m		
			m	816.000	
				RAZEM	816.000
58	KNR AT-14 d.7 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 816	m		
			m	816.000	
				RAZEM	816.000
59	KNR AT-14 d.7 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - przewód S/FTP 4x2x0,5 kat.7 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
60	KNR AT-14 d.7 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - przewód światłowodowy OM3 4-włókna 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
61	KNR AT-14 d.7 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - przewód UTP 25x2x0,5 kat. 5 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
62	KNR AT-14 d.7 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu - pionowe okablowanie strukturalne - analogia 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
63	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5 370	m		
			m	370.000	
				RAZEM	370.000
64	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - przewód YTDY 8x0,5 instalacji SSWiN - analogia 420	m		
			m	420.000	
				RAZEM	420.000
65	KNR AT-14 d.7 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 816	m		
			m	816.000	
				RAZEM	816.000
66	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YLY 4x1 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR 5 d.7 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 2x2,5 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Montaż urządzeń instalacji teletechnicznych - okablowanie strukturalne: - instalacja SSWiN - instalacja detekcji gazu ziemnego			
68 d.8	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" - przełącznica światłowodowa min. 8-mio portowa w budynkowym punkcie dystrybucyjnym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.8	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - moduł SFP światłowodowy (duplex) w budynkowym punkcie dystrybucyjnym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70 d.8	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - punkt dystrybucyjny FD1 kompletny wg PW 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.8	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - podłączenie gniazd RJ45 w zestawach ZG-01 i ZG-02 (gniazda RJ45 wliczone w cenie zestawu gniazdowe ZG-01 i ZG-02) 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
72 d.8	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy miedziany w urządzeniu aktywnym 48	kpl. kpl.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
73 d.8	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy optyczny w urządzeniu aktywnym 48	kpl. kpl.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
74 d.8	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
75 d.8	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - podłączenie przewodów UTP w panelach krosowych 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
76 d.8	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77 d.8	KNR AL-01 0103-05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 64 linii - wymiana płyty głównej w istn. centrali SSWiN w budynku głównym (płyta główna centrali SSWiN - min. 64 wejścia) - analogia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78 d.8	KNR AL-01 0103-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii - ekspander 8-wejść z zasilaczem w obudowie z akumulatorem 7Ah 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
79 d.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - manipulator systemu SSWiN 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80 d.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - klawiatura strefowa systemu SSWiN 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
81 d.8	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
82 d.8	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
83 d.8	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centralka detekcji gazów z zasilaczem buforowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84 d.8	KNR AL-01 0401-06	Montaż czujek pożarowych - metanu/propanu - czujka gazu ziemnego	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR AL-01 d.8 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego - sygnalizator optyczno-akustyczny systemu detekcji gazu ziemnego IP54 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9		System SSP - okablowanie			
86	KNNR 5 d.9 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
87	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
88	KNNR 5 d.9 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
89	KNNR 5 d.9 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
90	analiza indywidualna d.9 analiza indywidualna	zabezpieczenie przepustu przez ścianę oddzielenia przeciwpożarowego masą ognioodporną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód NHXH 3x2,5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód HTKSH 3x2x0,8 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód HLGS 3x1 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
94	KNNR 5 d.9 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 224	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000
10		System SSP - urządzenia			
95	KNR AL-01 d.10 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Centrala systemu sygnalizacji pożarowej (CSP) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR AL-01 d.10 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR AL-01 d.10 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR AL-01 d.10 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego z izolatorem zwarć 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR AL-01 d.10 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - montaż modułu kontrolno-sterującego systemu SSP - analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Badania i pomiary			
100	analiza indywidualna d.11	Badania i pomiary powykonawcze instalacji elektrycznych, teletechnicznych i urządzeń przeciwpożarowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	analiza indywidualna d.11	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.1		Demontaż			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III $0.6+(0.8+0.6+0.8) :2 \times 2.00 \times 14.00 = 39.20 \text{ m}^3$ 39.20	m ³		
			m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
2 d.1.1	KNR 4-051 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1.1	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2.00	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -4.00	0.5m		
			0.5m	-4.000	
				RAZEM	-4.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 39.20	m ³		
			m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 39.20	m ³		
			m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
1.2		Montaż			
7 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III $0.6+(0.8+0.6+0.8) :2 \times 2.10 \times 17.00 = 49.98 \text{ m}^3$ $49.98 \times 98\% = 48.98 \text{ m}^3$ 48.98	m ³		
			m ³	48.980	
				RAZEM	48.980
8 d.1.2	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m $49.98 - 48.98 = 1.00$ 1.00	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka z materiałów sypkich gr. 10 cm $17.00 \times 0.5 \times 0.1 = 0.85 \text{ m}^3$ 0.85	m ³		
			m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka z materiałów sypkich gr. 15 cm - rurociąg $8.50 - 2.55 = 5.95 \times 0.15 = 0.89 \text{ m}^3$ 0.89	m ³		
			m ³	0.890	
				RAZEM	0.890
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka z materiałów sypkich gr. 15 cm - nad rurociąg $17.00 \times 0.50 \times 0.15 = 1.27 \text{ m}^3$ 1.27	m ³		
			m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
12 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $49.98 - 3.01$ (podsypka+obsypka) = 46.97 m^3 46.97	m ³		
			m ³	46.970	
				RAZEM	46.970
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-05	Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - podsypka, obsypka 3.01	m ³		
			m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (5 km) 15.05	m ³		
			m ³	15.050	
				RAZEM	15.050
15 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 49.98	m ³		
			m ³	49.980	
				RAZEM	49.980
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanály z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.00	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1.00	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - połączenie z istniejącą kanalizacją 4.00	szt szt	RAZEM 4.000	1.000 4.000
19	d.1.2 kalk. własna	Montaż na istniejącej kanalizacji sanitarnej kinety PP/PVC/PE o śr. 600 mm 1.00	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	4.000 1.000
2		Kotłownia gazowa		RAZEM	1.000
2.1		Demontaż			
20	KNR-W 4-02 d.2.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 200 dm3 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
21	KNR-W 4-02 d.2.1 0422-07	Demontaż pompy cyrkulacyjnej UP 15-14 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
2.2		Montaż		RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02 d.2.2 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25 mm w istniejącą instalację c.o. 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
23	KNR 7-24 d.2.2 0205-02	Kolana hamburskie o śr.nom. 25 mm 8.00	szt. szt.	8.000	8.000
24	KNR-W 2-15 d.2.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 21.00	m m	21.000	21.000
25	KNR-W 2-15 d.2.2 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 6.00	szt. szt.	6.000	6.000
26	KNR-W 2-15 d.2.2 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
27	KNR 0-35 d.2.2 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
28	KNR-W 4-02 d.2.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm - króćce gw. z. 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
29	KNR-W 2-15 d.2.2 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
30	KNR 0-35 d.2.2 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	2.000
31	KNR 0-35 d.2.2 0208-01	Pompa Qp=3.0m3/h; 230V i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
32	KNR 0-35 d.2.2 0208-01	Pompa cyrkulacyjna UP 15-14 z demontażu 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2.2 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności do 1000 dm3 (200 dm3) 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
34	KNR 0-35 d.2.2 0221-04	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm3 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
35	KNR 0-35 d.2.2 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR 0-35 0132-02	Zawory antyskażeniowe typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4" 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 21.00x0.104=2.18m ² 2.18	m ²		
			m ²	2.180	
				RAZEM	2.180
38 d.2.2	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2.18	m ²		
			m ²	2.180	
				RAZEM	2.180
39 d.2.2	KNZ-15 27- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 21.00	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
40 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, połączenie z istniejącą instalacją wodociągową c.w.u 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, połączenie z istniejącą instalacją wodociągową c.w.u 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.2	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, połączenie z istniejącą instalacją wodociągową z.w 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi gr. 9 mm z.w. 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2.2	KNZ-15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm c.w. 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.2.2	KNZ-15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm c.w. 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności kotłowni gazowej po zamontowaniu urządzeń 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
3.1		Demontaż			
55 d.3.1	KNR 7-24 0228-01 analogia	Demontaż kolektora do instalacji c.o. niez izolowanego zasilenia i powrotu o masie do 4.1 kg - 7 obwodowego 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
56 d.3.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 7.00	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
57 d.3.1	kalk. własna	Płukanie istniejącej instalacji c.o oraz istniejących grzejników. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2		Montaż			
58 d.3.2	KNR 0-31 0212-07	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (8 obwodów, 3/4"/15; zasilenia i powrotu) 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59 d.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 45.00	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
60 d.3.2	KNR 5-08 0109-01	Rury giętkie - peszel układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) 45.00	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
61 d.3.2	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 18.50x0.05x2=1.85m2 1.85	m ² m ²	 1.850	 1.850
				RAZEM	1.850
62 d.3.2	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm 18.50x0.15x0.05=0.14m3 0.14	m ³ m ³	 0.140	 0.140
				RAZEM	0.140
63 d.3.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach 18.50	m m	 18.500	 18.500
				RAZEM	18.500
64 d.3.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
65 d.3.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66 d.3.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67 d.3.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie z demontażu 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
68 d.3.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie z demontażu 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.3.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. do 1000 mm, montaż grzejników na ścianie z demontażu 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
70 d.3.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
71 d.3.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe powrotne KOMBI o śr. nom. 15 mm 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
72 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 45.00	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-15 d.3.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.00	próba próba	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.3.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 45.00	m m	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
75	KNR-W 2-15 d.3.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4.00	urz. urz.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
4		Instalacja klimatyzacji			
76	d.4 wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora typu split. Do układu split dobrano jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną. 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
77	KNR 7-24 d.4 0153-01 analogia	Montaż klimatyzatora (1 jednostka zewnętrzna + 1 jednostka wewnętrzna) 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-15 d.4 0601-01	Rurociągi miedziane w izolacji w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm 16.00	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
79	KNR 2-15 d.4 0601-03	Rurociągi miedziane w izolacji w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm 16.00	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
80	KNR 7-24 d.4 0240-01	Połączenia lutem złączy miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm 8.00	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
81	KNR 7-24 d.4 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm 8.00	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
82	KNR-W 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
83	KNR 7-24 d.4 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
84	KNR 7-24 d.4 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
85	KNR 7-24 d.4 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
86	KNR 7-24 d.4 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi w celu odprowadzenia skroplin do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi do odprowadzania skroplin o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.00	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
90	KNR 5-08 d.4 0226-03	Montaż koryt ściennych z PCV na ścianach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 16.00	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		2.00	kol.	2.000	
5		Utylizacja		RAZEM	2.000
92	cena zakła- dowa	Utylizacja gruzu 1.28x1.3 współczynnik przyzmowania=1.66m ³ 0.14x1.3 współczynnik przyzmowania=0.18m ³ 1.84	m ³		
			m ³	1.840	
				RAZEM	1.840