

Rozdział III SIWZ

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,44*14,24*0,3	65,959680	
			RAZEM:	65,959680
			m3	65,960
2	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	209,7
3	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10' t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,44*17,24*1,1-209,70	139,996160	
			RAZEM:	139,996160
			m3	139,996
4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		349,696-5,86-13,237-140,5*0,86	209,769000	
			RAZEM:	209,769000
			m3	209,769
5	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		349,696-5,86-13,237-140,5*0,86	209,769000	
			RAZEM:	209,769000
			m3	209,769
2	Element	Fundamenty		
6	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz 1.1	0,8*0,1*(15,15+7,62+7,74+6,55+14,25)	4,104800	
	poz 1.2	0,5*0,1*(7,74+7,08)	0,741000	
	poz 1.3	0,8*0,1*7,23	0,578400	
	poz 1.4	0,6*0,1*7,27	0,436200	
			RAZEM:	5,860400
			m3	5,86
7	KNR 202/252/1 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6' m, wariant' III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz 1.1	0,6*0,3*51,31	9,235800	
	poz 1.2	0,42*0,3*14,5	1,827000	
	poz 1.3	0,6*0,3*7,23	1,301400	
	poz 1.4	0,4*0,3*7,27	0,872400	
			RAZEM:	13,236600
			m3	13,237
8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm - ławy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,0768	0,076800	
			RAZEM:	0,076800
			t	0,077
9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm - ławy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3765	0,376500	
			RAZEM:	0,376500
			t	0,377
10	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, beton podawany pompą gr 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,69*1,15	7,693500	
		(6,22+6,93)*1,15	15,122500	
			RAZEM:	22,816000
			m2	22,816

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,69*1,15	7,693500	
		(6,22+6,93)*1,15	15,122500	
		RAZEM:	22,816000	m2 22,816
12	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą gr 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,15+7,92+1,0+6,69+6,69+14,09)*1,15	59,271000	
		RAZEM:	59,271000	m2 59,271
13	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,15+7,92+1,0+6,69+6,69+14,09)*1,15	59,271000	
		RAZEM:	59,271000	m2 59,271
3	Element	Izolacje fundamentów		
14	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz 1.1 0,6*0,3*51,31	9,235800	
		poz 1.2 0,42*0,3*14,5	1,827000	
		poz 1.3 0,6*0,3*7,23	1,301400	
		poz 1.4 0,4*0,3*7,27	0,872400	
		RAZEM:	13,236600	m2 13,237
15	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa - dysperbit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,816+59,271)*2	164,174000	
		RAZEM:	164,174000	m2 164,174
16	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę - dysperbit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22,816+59,271)*2	164,174000	
		RAZEM:	164,174000	m2 164,174
17	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,15+7,74+7,62+6,55+1,32+14,25)*1,15	44,424500	
		RAZEM:	44,424500	m2 44,425
18	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,425*4	177,700000	
		RAZEM:	177,700000	szt 177,700
19		Folia kubełkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,15+7,74+7,62+6,55+1,32+14,25)*1,15	44,424500	
		RAZEM:	44,424500	M2 44,425
4	Element	Ściany sali oraz parteru i piętra		
20	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,69*0,3	2,007000	
		(6,22+6,93)*0,3	3,945000	
		(15,15+7,92+1,0+6,69+6,69+14,09)*0,3	15,462000	
		RAZEM:	21,414000	m2 21,414

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,86+3,19)*4,05	56,902500	
		(7,0*4,05+0,5*7,0*2,48)*2	74,060000	
		6,85*6,0*2	82,200000	
		1,32*6,0	7,920000	
		4,57*(3,02+2,5)/2*2+7,0*2,5	42,726400	
		RAZEM:	263,808900	m2 263,809
22	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,94*6,0	41,640000	
		6,06*6,0	36,360000	
		0,5*6,94*1,25	4,337500	
		7,0*3,02	21,140000	
		RAZEM:	103,477500	m2 103,478
23	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	9
24	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	8
25	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	22
26	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter		
		2,73*14*2+2,73*9	101,010000	
		RAZEM:	101,010000	m 101,010
27	KNR 202/262/4 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 14' (m/m2), wariant III wykonania - nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz 2.1 0,29*0,3*2,1*3	0,548100	
		poz 2.2 0,29*0,3*1,5	0,130500	
		poz 2.3 0,29*0,3*0,6*2	0,104400	
		poz 2.4 0,29*0,3*0,9	0,078300	
		poz 2.5 0,29*0,3*1,8	0,156600	
		poz 2.6 0,29*0,3*1,0*2	0,174000	
		poz 2.7 0,29*0,3*0,9	0,078300	
		RAZEM:	1,270200	m3 1,270
28	KNR 202/262/5 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 16' (m/m2), wariant III wykonania - nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz 2.8 0,25*0,3*0,9	0,067500	
		poz 2.9 0,25*0,3*1,2*2	0,180000	
		RAZEM:	0,247500	m3 0,248
29	KNR 202/262/1 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant III wykonania - wieńce W1, W2, W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1 0,29*0,28*43,47	3,529764	
		W2 0,29*0,29*35,66	2,999006	
		W3 0,25*0,28*1,2	0,084000	
		RAZEM:	6,612770	m3 6,613
30	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A 0,1566	0,156600	
		RAZEM:	0,156600	t 0,157
31	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,664	0,664000	
		RAZEM:	0,664000	t 0,664

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Strop nad parterem		
32	KNR 202/215/2	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe Fert-45, rozpiętość 4.5-6.0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,55*6,94	45,457000	
			RAZEM:	45,457000
			m2	45,457
33	KNR 202/262/1 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant III wykonania - żebro rozdzielcze Z1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Z1	0,1*0,23*7,0*2	0,322000	
			RAZEM:	0,322000
			m3	0,322
34	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*2*0,888*0,0001	0,001332	
			RAZEM:	0,001332
			t	0,001
6	Element	Strop nad piętrem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8	0,800000	
			RAZEM:	0,800000
				1
35	KNR 202/215/2	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe Fert-45, rozpiętość 4.5-6.0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,55*6,94	45,457000	
			RAZEM:	45,457000
			m2	45,457
36	KNR 202/262/1 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant III wykonania - żebro rozdzielcze Z1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Z1	0,1*0,23*7,0*2	0,322000	
			RAZEM:	0,322000
			m3	0,322
37	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*2*0,888*0,0001	0,001332	
			RAZEM:	0,001332
			t	0,001
7	Element	Dach - konstrukcja		
38	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	MR 01	0,14*0,14*11,8*2	0,462560	
	MR 02	0,14*0,14*4,45	0,087220	
	MR 03	0,14*0,14*3,18	0,062328	
	MR 04	0,14*0,14*8,48*2	0,332416	
	MR 05	0,14*0,14*7,11*2	0,278712	
			RAZEM:	1,223236
			m3	1,223
39	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KR 02	0,08*0,16*3,66*10	0,468480	
	KR 03	0,08*0,16*1,41*2	0,036096	
	KR 04	0,08*0,16*2,3*2	0,058880	
	KR 05	0,08*0,16*3,27*2	0,083712	
	KR 06	0,08*0,16*4,21*2	0,107776	
	KR 07	0,08*0,16*4,3*18	0,990720	
	KR 08	0,08*0,16*1,02*2	0,026112	
			RAZEM:	1,771776
			m3	1,772
40	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	KR 01	0,08*0,16*4,87*16	0,997376	
	KR 09	0,08*0,16*4,79*10	0,613120	
			RAZEM:	1,610496
			m3	1,610

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: KK 01 0,08*0,16*5,84*2 0,149504 RAZEM: 0,149504	m3	0,150
42	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jetki Wyliczenie ilości robót: JT 01 0,12*0,14*3,64*9 0,550368 JT 02 0,12*0,14*3,35*8 0,450240 JT 03 0,12*0,14*2,54*3 0,128016 RAZEM: 1,128624	m3	1,129
43	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łań, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łań	m2	205
44	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe Wyliczenie ilości robót: 3,92*14*2+3,92*10 148,960000 RAZEM: 148,960000	m	148,960
8	Element	Dach pokrycie		
45	KNR 13/517/1	Folia wiatrochlonna Wyliczenie ilości robót: 205 205,000000 RAZEM: 205,000000	M2	205,000
46	ORGB 202/529/1 (2)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łańtach lub deskowaniu, arkusze do 4 m2, blacha T35 Wyliczenie ilości robót: 205 205,000000 RAZEM: 205,000000	m2	205,000
47	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 62 62,000000 RAZEM: 62,000000	m2	62,000
48	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm Wyliczenie ilości robót: 7,09+11,3+8,48+7,09+3,2 37,160000 RAZEM: 37,160000	m	37,160
49	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm Wyliczenie ilości robót: 7,5*2+4,5*2+2,4*2 28,800000 RAZEM: 28,800000	m	28,800
50		Wentylator W 250 Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
9	Element	Ścianki działowe		
51	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek Wyliczenie ilości robót: 6,3*2,92 18,396000 (4,24+2,06+3,19+3,19)*2,92 37,025600 (3,2+2,5)/2*3,75+1,4*3,0 14,887500 RAZEM: 70,309100	m2	70,309
52	KNR 202/120/1 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek Wyliczenie ilości robót: 2,29*2,92*2 13,373600 RAZEM: 13,373600	m2	13,374

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
53		Ścianki LTT			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,2+1,2*2)*2,2	12,320000		
		RAZEM:	12,320000	M2	
54	BC 2/524/1 (1)	Parapety z kamieni sztucznych - aglomarmur gr 3 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1	1,8*3	5,400000	
		O2	0,9	0,900000	
		O3	0,6*2	1,200000	
		O4	1,8*2	3,600000	
		O5	1,8	1,800000	
	RAZEM:	12,900000	m	12,900	
10	Element	Podłoża pod posadzki i posadzki P 1 + B 5			
55	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,5*0,3	42,150000		
		RAZEM:	42,150000	m3	
56	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B 20			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,5*0,15	21,075000		
		RAZEM:	21,075000	m3	
57	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,5	140,500000		
		RAZEM:	140,500000	m2	
58	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian EPS 100 036 gr 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,5	140,500000		
		RAZEM:	140,500000	m2	
59	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,5	140,500000		
		RAZEM:	140,500000	m2	
60	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,5	140,500000		
		RAZEM:	140,500000	m2	
61	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,5	140,500000		
		RAZEM:	140,500000	m2	
62	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		140,5	140,500000		
		RAZEM:	140,500000	m2	
63	KNR 202/1111/4	Posadzki i parkiety z desek klejowych na gwoździe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.8	71,9	71,900000	
		RAZEM:	71,900000	m2	
64	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.8	71,9	71,900000	
		RAZEM:	71,900000	m2	
65	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - gres	m2	68,6	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	Ocieplenie stropu P4		
66	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*3,4	25,500000	
			RAZEM: 25,500000	m2 25,500
67	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*3,4	25,500000	
			RAZEM: 25,500000	m2 25,500
12	Element	Ocieplenie stropu D2		
68	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 18 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,30*4,24*2-12,75	83,074000	
		7,8*4,74	36,972000	
			RAZEM: 120,046000	m2 120,046
69	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,30*4,24*2-12,75	83,074000	
		7,8*4,74	36,972000	
			RAZEM: 120,046000	m2 120,046
13	Element	Podłoża pod posadzki i posadzki P 2		
70	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.1	43,7	43,700000	
			RAZEM: 43,700000	m2 43,700
71	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian EPS 100 036 gr 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.1	43,7	43,700000	
			RAZEM: 43,700000	m2 43,700
72	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.1	43,7	43,700000	
			RAZEM: 43,700000	m2 43,700
73	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.1	43,7	43,700000	
			RAZEM: 43,700000	m2 43,700
74	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.1	43,7	43,700000	
			RAZEM: 43,700000	m2 43,700
75	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.1	43,7	43,700000	
			RAZEM: 43,700000	m2 43,700
76	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"		
				m2 43,7
77	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.1	43,7*1,2	52,440000	
			RAZEM: 52,440000	m2 52,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Element	Stolarka okienna		
78	KNR 19/1022/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m ² , osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:				
	O6	0,9*0,6*2	1,080000	
			RAZEM:	1,080000 m2
79	KNR 19/1022/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m ² , osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:				
	O2	0,9*1,5	1,350000	
			RAZEM:	1,350000 m2
80	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach - szyby bezpieczne		
Wyliczenie ilości robót:				
	O1	1,8*2,2*3	11,880000	
			RAZEM:	11,880000 m2
81	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach		
Wyliczenie ilości robót:				
	O4	1,8*2,2	3,960000	
	O5	1,8*2	3,600000	
			RAZEM:	7,560000 m2
82	KNRW 202/127/4	Okno, z kształtek szklanych: luksferów 15x15x5 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
	O6	3,0*0,48	1,440000	
			RAZEM:	1,440000 m2
15	Element	Stolarka drzwiowa		
83	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1		
Wyliczenie ilości robót:				
		14	14,000000	
			RAZEM:	14,000000 szt
84	KNRW 202/1022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1,6 m ² , z szybą do 0,25 m ²		
Wyliczenie ilości robót:				
	D2	1,5*2,1	3,150000	
	D3	0,9*2,0*2	3,600000	
	D4	1,0*2,1	2,100000	
	D5	0,9*2,1*3	5,670000	
	D7	1,1*2,00	2,200000	
	D8	1,0*2,1*4	8,400000	
	D9	1,0*2,1	2,100000	
	drzwi na poddasze	1,0*2,1	2,100000	
			RAZEM:	29,320000 m2
85	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
	D1	1,5*2,1	3,150000	
	D2	1,5*2,1	3,150000	
	D6	1,2*2,1	2,520000	
	D10	1,8*2,1	3,780000	
			RAZEM:	12,600000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	Tynki, tynki gipsowe, okładziny ściene, malowanie		
86	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	(2,2+1,8)*2*2,92	23,360000	
	1.2	(2,2+2,22)*2*2,92	25,812800	
	1.3	(2,2+1,16)*2*2,92	19,622400	
	1.4	(2,5+6,3)*2*2,92	51,392000	
	1.5	(3,0+2,0)*2*2,92	29,200000	
	1.6	(3,0+2,0)*2*2,92	29,200000	
	1.7	(2,0+2,06)*2*2,92	23,710400	
	1.8	(10,27+7)*2*4,33+(7,0+3,0)/2*1,5*2	164,558200	
	1.9	(3,2+2,5)/2*4,02*2+5,48*3,2+5,48*2,5	54,150000	
	2,1	(6,94+6,3)*2*3,0	79,440000	
		RAZEM:	500,445800	m2 500,446
87	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	4	4,000000	
	1.2	4,9	4,900000	
	1.3	4,8	4,800000	
	1.4	11,5	11,500000	
	1.5	6	6,000000	
	1.6	6	6,000000	
	1.7	4,1	4,100000	
	1.9	21,9	21,900000	
	2,1	37,2	37,200000	
		RAZEM:	100,400000	m2 100,400
88	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom 1/1	(2,2+1,8)*2*2,2	17,600000	
	Pom 1/2	(2,2+2,22)*2*2,2	19,448000	
	Pom 1/3	(2,2+2,16)*2*2,2	19,184000	
	Pom 1.5	(3,0+2,0)*2*2,22	22,200000	
	Pom 1.6	(3,0+2,0)*2*2,22	22,200000	
		RAZEM:	100,632000	m2 100,63
89	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500,446+100,4-100,63	500,216000	
		RAZEM:	500,216000	m2 500,216
90	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500,446+100,4-100,63	500,216000	
		RAZEM:	500,216000	m2 500,216
91	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500,446+100,4-100,63	500,216000	
		RAZEM:	500,216000	m2 500,216
17	Element	Balustrady schodowe		
92	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z rur kwadratowych stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*2+1,2	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m 7,600
18	Element	Elewacja		
93	KNR 202/921/1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja południowa	14,3*0,3	4,290000	
	Elewacja północna	14,24*0,3	4,272000	
	Elewacja wschodnia	1,32*0,3	0,396000	
	Elewacja zachodnia	(11,0+4,44*2)*0,3	5,964000	
		RAZEM:	14,922000	m2 14,922

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 17/2609/8	Listwa startowa Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3 14,300000 Elewacja północna 14,24 14,240000 Elewacja wschodnia 1,32 1,320000 Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2) 19,880000 RAZEM: 49,740000	mb	49,740
95	KNR 17/2610/2	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, (CT 35 biały) wg kolorystyki elewacji Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3*4,2+0,5*7,5*2,3 68,685000 Elewacja północna 14,24*2,5+7,88*1,6+0,5*7,88*2,3+6,8*7,0 104,870000 Elewacja wschodnia 1,32*7,0 9,240000 Elewacja zachodnia 11,0*4,33+4,44*(3,2+2,5)/2 60,284000 RAZEM: 243,079000	m2	243,079
96	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: O1 (1,8+2,2)*2*3 24,000000 O2 (0,9+1,5)*2 4,800000 O3 (0,6+0,9)*2*2 6,000000 O4 (1,8+2,2)*2*2 16,000000 O5 (1,8+2,2)*2 8,000000 D1 (1,5+2,1*2) 5,700000 D9 (1,0+2,1*2) 5,200000 D10 (1,8+2,2*2) 6,200000 RAZEM: 75,900000	mb	75,900
97	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powiekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: O1 1,8*0,25*3 1,350000 O2 0,9*0,25*1 0,225000 O3 0,6*0,25*2 0,300000 O4 1,8*0,25*2 0,900000 O5 1,8*0,25 0,450000 RAZEM: 3,225000	m2	3,225
19	Element	Odbój wokół budynku		
98	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3*0,5 7,150000 Elewacja północna 14,24*0,5 7,120000 Elewacja wschodnia 1,32*0,5 0,660000 Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2)*0,5 9,940000 RAZEM: 24,870000	m2	24,870
99	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3*0,5 7,150000 Elewacja północna 14,24*0,5 7,120000 Elewacja wschodnia 1,32*0,5 0,660000 Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2)*0,5 9,940000 RAZEM: 24,870000	m2	24,870
100	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: Elewacja południowa 14,3 14,300000 Elewacja północna 14,24 14,240000 Elewacja wschodnia 1,32 1,320000 Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2) 19,880000 RAZEM: 49,740000	m	49,740

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 14,3	14,300000	
		Elewacja północna 14,24	14,240000	
		Elewacja wschodnia 1,32	1,320000	
		Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2)	19,880000	
		RAZEM:	49,740000	m
				49,740
102	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja południowa 14,3*0,5	7,150000	
		Elewacja północna 14,24*0,5	7,120000	
		Elewacja wschodnia 1,32*0,5	0,660000	
		Elewacja zachodnia (11,0+4,44*2)*0,5	9,940000	
		RAZEM:	24,870000	m2
				24,870
20	Element	Schody wejściowe		
103	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*5,75	21,850000	
		2,90*1,5	4,350000	
		RAZEM:	26,200000	m2
				26,200
104	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,8*2+5,75)*1,0*0,2	2,670000	
		(2,90+1,5*2)*1,0*0,2	1,180000	
		RAZEM:	3,850000	m2
				3,850
105	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8*5,45*0,3+1,8*0,3+2,3*0,3	7,443000	
		2,90*1,2*0,3+2,9*0,3*0,15	1,174500	
		RAZEM:	8,617500	m3
				8,618
106	ORGB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*(0,3*2+0,15*2)	2,070000	
		2,90*(0,3*2+0,15*2)	2,610000	
		RAZEM:	4,680000	m2
				4,680
107	ORGB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*3,8+(3,8*2+5,75)*0,3	25,855000	
		2,90*1,2+(1,5*2+2,9)*0,3	5,250000	
		RAZEM:	31,105000	m2
				31,105
21	Element	Roboty rozbiórkowe - budynki gospodarcze 3 i 4		
108	KNR 404/305/1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm - płyty dachowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*6,7*0,1	5,360000	
		5*3,2*0,1	1,600000	
		RAZEM:	6,960000	m3
				6,960
109	KNR 404/304/2	Rozebranie słupów, betonowych, węższy bok do 30 cm -ramy żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m3
				0,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
110	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8+6,7)*2*3,2*0,25	23,520000		
		(5+3,2)*2*2,8*0,25	11,480000		
		RAZEM:	35,000000	m3	35,000
111	KNR 404/302/4	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, żelbetowych, grubości do 70 cm - ściany fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8+6,7)*2*1,1*0,25	8,085000		
		(5+3,2)*2*1,1*0,25	4,510000		
		RAZEM:	12,595000	m3	12,595
112	KNR 404/301/7	Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości do 15 cm - posadzka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*6,7*0,15	8,040000		
		5*3,2*0,15	2,400000		
		RAZEM:	10,440000	m3	10,440
113	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66,9*0,15*1,2	12,042000		
		0,3	0,300000		
		35	35,000000		
		12,595	12,595000		
		10,44	10,440000		
		RAZEM:	70,377000	m3	70,38
22	Element	Roboty drogowe i zewnętrzne			
114	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,0+17,4)*1,5	36,600000		
		RAZEM:	36,600000	m2	36,600
115	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,0+17,4)*1,5	36,600000		
		RAZEM:	36,600000	m2	36,600
116	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,0+17,4)*1,5	36,600000		
		RAZEM:	36,600000	m2	36,600
117	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm gr 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,0+17,4)*1,5	36,600000		
		RAZEM:	36,600000	m2	36,600
118	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,0+17,4)*1,5	36,600000		
		RAZEM:	36,600000	m2	36,600
119	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,0+17,4)*1,5	36,600000		
		RAZEM:	36,600000	m2	36,600
120	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,0+17,4)*2	48,800000		
		RAZEM:	48,800000	m	48,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: $(7,0+17,4)*2$		
				48,800000
			RAZEM:	48,800000
			m	48,800
23	Element	Roboty remontowe w budynku szkoły podstawowej		
122	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ² - pom 1/1 i klatka schodowa Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 1 1,000000 klatka schodowa 1 1,000000 1 1,000000 RAZEM: 3,000000		
			RAZEM:	3,000000
			szt	3
123	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły dla belek stalowych Wyliczenie ilości robót: Pom 1/1 16 16,000000 RAZEM: 16,000000		
			RAZEM:	16,000000
			m	16,000
124		Nadproże stalowe	m	16
125	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie okna Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 0,22*0,44*1,8 0,174240 RAZEM: 0,174240		
			RAZEM:	0,174240
			m3	0,174
126	KNR 401/316/2 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 40 cm Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 0,22*0,44*1,8 0,174240 pom 2/1 1,8*1,5*0,44 1,188000 RAZEM: 1,362240		
			RAZEM:	1,362240
			m3	1,362
127		Nadproże stalowe 3,4 mb	m	3,4
128	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm Wyliczenie ilości robót: 1,8*3 5,400000 RAZEM: 5,400000		
			RAZEM:	5,400000
			m	5,400
129	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 (3,4+6,17)*2*3,0+3,4*6,17 78,398000 RAZEM: 78,398000		
			RAZEM:	78,398000
			m2	78,398
130	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowe wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 (3,4+6,17)*2*3,0+3,4*6,17 78,398000 RAZEM: 78,398000		
			RAZEM:	78,398000
			m2	78,398
131	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami akrylowe wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie Wyliczenie ilości robót: pom 1/1 (3,4+6,17)*2*3,0+3,4*6,17 78,398000 RAZEM: 78,398000		
			RAZEM:	78,398000
			m2	78,398
132	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych Wyliczenie ilości robót: klatka schodowa 5 5,000000 RAZEM: 5,000000		
			RAZEM:	5,000000
			szt	5,000
133	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie schodów i spocznika Wyliczenie ilości robót: klatka schodowa (3,0+0,35)/2*3,0*0,2*2 2,010000 (3,0*3,0-1,8*1,8)*0,44 2,534400 RAZEM: 4,544400		
			RAZEM:	4,544400
			m3	4,544
134	KNR 401/303/2 (2)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: (3,0*3,0-1,8*1,8) 5,760000 RAZEM: 5,760000		
			RAZEM:	5,760000
			m2	5,760

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa	(3,0+0,35)/2*3,0*2	10,050000
			3,0*3,0-1,8*1,8	5,760000
		pom 2/1	1,8*1,8*2	6,480000
			RAZEM:	22,290000
			m2	22,290
136	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - klatka schodowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa	(5,0*2+3,0)*3,0	39,000000
			(3,0+0,35)/2*3,0*2	10,050000
			5,0*3,0	15,000000
		pom 2/1	(8,0+6,17)*2*3,0+4,95*8,0+2,1*1,52	127,812000
		pom 2/2	(5,9+1,4)*2*3,0+5,9*1,4	52,060000
			RAZEM:	243,922000
			m2	243,922
137	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa	(5,0*2+3,0)*3,0	39,000000
			(3,0+0,35)/2*3,0*2	10,050000
			5,0*3,0	15,000000
		pom 2/1	(8,0+6,17)*2*3,0+4,95*8,0+2,1*1,52	127,812000
		pom 2/2	(5,9+1,4)*2*3,0+5,9*1,4	52,060000
			RAZEM:	243,922000
			m2	243,922
138	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa	(5,0*2+3,0)*3,0	39,000000
			(3,0+0,35)/2*3,0*2	10,050000
			5,0*3,0	15,000000
		pom 2/1	(8,0+6,17)*2*3,0+4,95*8,0+2,1*1,52	127,812000
		pom 2/2	(5,9+1,4)*2*3,0+5,9*1,4	52,060000
			RAZEM:	243,922000
			m2	243,922
139	ORGB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*(0,3+0,17)*22+3,0*1,4	16,608000
			RAZEM:	16,608000
			m2	16,608
140	ORGB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,6	7,600000
			RAZEM:	7,600000
			m	7,600
141	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom 2/1, 2/2	(5,9+1,52)*3,0	22,260000
			RAZEM:	22,260000
			m2	22,260
142	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom 2/1, 2/2	(5,9+1,52)*3,0	22,260000
			RAZEM:	22,260000
			m2	22,260
143	KNR 202/1009/6	Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, powierzchnia 1.00-1.20 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,8*0,9	1,620000
			RAZEM:	1,620000
			m2	1,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - wejście na poddasze Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*3,0*2,0*2	6,000000	
		1,2*2,0	2,400000	
		RAZEM:	8,400000	m2
				8,400
145	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych- wejście na poddasze Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,600
146		Rozebranie pokrycia + wycięcie otworu w dachu		kpl
				1
147	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*3,0*2,0*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
				6,000
148	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho gr 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*3,0*2,0*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
				6,000
149	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 100-01 obudowa świetlików Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*1,2	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m2
				5,040
150	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 konstrukcja pod naświetla	m3	0,5
151		Kalkulacja indywidualna -zmiana spadku rynny i odprowadzenie wody rurą spustową Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1
152	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę Wyliczenie ilości robót:		
		9,3	9,300000	
		RAZEM:	9,300000	m3
				9,30
153	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu Wyliczenie ilości robót:		
		26	9,300000	
		9,3	9,300000	
		RAZEM:	9,300000	m3
				9,30
154	KNRW 202/1016/3	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,0`m2 Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*0,6	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m2
				0,720
155	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu - wycięcie otworu w dachu	m2	1,6
156	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	m2	0,8

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Przyłącze wodociągowe do budynku - CPV 45245000-6 ,

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³	82,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³	10,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m ³	10,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność= 1,00	m ³	82,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża i zasypki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m ³	6,20
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50*4,6 mm krotność= 1,00	m	92,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-020-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 50 mm krotność= 1,00	szt	6,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-150108-04-090	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 32 mm krotność= 1,00	kpl	1,00

10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-01010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00	złącze	6,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41111-010-090	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 50 mm montowane na rurociągach z PVC i PE krotność= 1,00	kpl	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020	Włączenie w istniejący wodociąg - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm krotność= 1,00	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	62,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typ PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00	próba	1,00
17	wg nakładów rzeczowych AW-090	Przejście szczelne rurociągu fi 63 krotność= 1,00	kpl	1,00

2. Przyłącz kanalizacji sanitarnej - CPV 45245000-6 ,

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³	16,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³	5,00

21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10315-010-050	Umocnienie ścian wykopów balami drewn. pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką. Głęb. umocnienia do 3,0 m krotność = 1,00	m2	46,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność = 1,00	m3	5,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność = 1,00	m3	16,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność = 1,00	m3	4,20
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność = 1,00	m	23,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP krotność = 1,00	szt	1,00
27	wg nakładów rzeczowych AW-090	Przejście szczelne rurociągu fi 200 wraz z kaskadą w studni krotność = 1,00	kpl	3,00

3. Przeniesienie odcinka sieci gazowej kolidującej z rozbudową - CPV 45245000-6 ,

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna krotność = 1,00	kpl	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	6,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność = 1,00	m3	6,00

31	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	6,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność= 1,00	m3	6,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	2,50
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-06-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych w zwojach (HDPD) o średnicy nominalnej 32*3 mm krotność= 1,00	m	25,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-0603-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan krotność= 1,00	złącze	4,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0303-06-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf krotność= 1,00	złącze	2,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0305-06-020	Przyłącza domowe z rur PE-HD o średnicy 32 mm krotność= 1,00	szt	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0220-01-090	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej krotność= 1,00	kpl	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0220-02-040	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych krotność= 1,00	m	25,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0102-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	25,00

4. Instalacja wod-kan. - CPV 45332000-3 ,

Kod CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNKRB 030305-01-060	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,60

42	wg nakładów rzeczowych KNNR 30303-010-060	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej i stropach krotność= 1,00	m ³	0,20
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-02-040	Rurociągi z rur pex na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm krotność= 1,00	m	12,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-02-040	Rurociągi z rur pex na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00	m	12,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150006-03-040	Rurociągi z rur pex na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 26 mm krotność= 1,00	m	66,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150004-02-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 26 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00	szk	2,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150005-02-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 16 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00	szk	24,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150005-03-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 26 mm (z.nr 2/92) krotność= 1,00	szk	1,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-07-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-35 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm krotność= 1,00	m	90,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150007-03-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych 63 mm w budynkach niemieszkalnych (z.nr 10/93) krotność= 1,00	m	90,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 40135-010-020	Zawory czerpalne i wc o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szk	24,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szk	3,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szk	1,00

54	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310105-01-090	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej krotność= 1,00	kpl	4,00
55	wg nakładów rzeczowych AW-090	Badanie jakości wody przez Sanepid krotność= 1,00	kpl	1,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0310-02-060	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV krotność= 1,00	m3	2,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-040-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	4,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	12,00
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-020-060	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	0,60
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	2,00
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-010-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	25,00
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 40208-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	44,00
63	wg nakładów rzeczowych KNNR 40222-020-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	3,00
64	wg nakładów rzeczowych KNNR 40213-040-020	Rury wywiewne i napowietrzacze z PVC o średnicy 50-110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	3,00
65	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-010-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych - oprócz podejść do przyborów kanalizacyjnych krotność= 1,00	szt	5,00

66	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-030-020	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych podęcia do WC krotność= 1,00	szt	4,00
67	wg nakładów rzeczowych AW-090	Przejścia rurociągów przez przegrody P.poż. krotność= 1,00	kpl	1,00
68	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30104-050-060	Usunięcie gruzu z budynku krotność= 1,00	m3	0,80
69	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411101-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą krotność= 1,00	m3	0,80
70	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0411101-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kmodl.transp.ponad 1km ciągnikiem kołowym krotność= 1,00	m3	0,80
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	kpl	1,00
72	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym krotność= 1,00	kpl	3,00
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 40218-020-020	Syfon umywalkowy podtynkowy krotność= 1,00	szt	1,00
74	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-050-090	Półstument porcelanowy do umywalki krotność= 1,00	kpl	3,00
75	wg nakładów rzeczowych AW-090	Uchwyt półokrągły stały 60cm do wc i do umywalki krotność= 1,00	kpl	2,00
76	wg nakładów rzeczowych AW-090	Uchwyt półokrągły uchylny 60cm do wc i do umywalki krotność= 1,00	kpl	2,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0104-02-020	Pisuar z zaworem ciśnieniowym i syfonem krotność= 1,00	szt	2,00
78	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00	kpl	4,00

79	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	kpl	1,00
----	---	---	-----	------

5. Instalacja co - CPV 45331000-6 ,

1	2	3	4	5
80	wg nakładów rzeczowych KNKRB 030305-01-060	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,50
81	wg nakładów rzeczowych KNNR 30303-010-060	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej i stropach krotność= 1,00	m3	0,20
82	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30104-050-060	Usunięcie gruzu z budynku krotność= 1,00	m3	0,70
83	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350201-03-040	Rurociągi miedziane o śred.zew. I grub. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00	m	145,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350201-04-040	Rurociągi miedziane o śred.zew. I grub. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00	m	68,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350201-05-040	Rurociągi miedziane o śred.zew. I grub. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00	m	28,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350201-06-040	Rurociągi miedziane o śred.zew. I grub. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim krotność= 1,00	m	46,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350207-04-020	Wykonanie i montaż kompensatorów osiowych mieszkowych o średnicy zewnętrznej końcówek rurowych 28 mm krotność= 1,00	szt	2,00
88	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340107-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-20 mm, otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu. Grubość izolacji 20 mm krotność= 1,00	m	213,00

89	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-07-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 26-42 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm krotność= 1,00	m	74,00
90	wg nakładów rzeczowych KNR 4-070310-01-040	Plukanie rurociągów instalacji C.o. krotność= 1,00	m	287,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 4-070310-03-040	Próba szczelności rurociągów instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	287,00
92	wg nakładów rzeczowych KNNR 40428-010-090	Rury przyłączone o śr.nomin. 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych grzejniki płytowe krotność= 1,00	kpl	40,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory mosiężne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm- spusty z CO krotność= 1,00	szt	4,00
94	wg nakładów rzeczowych AW-090	Włączenie w istniejącą instalację krotność= 1,00	kpl	2,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350217-04-020	Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 25 mm krotność= 1,00	szt	2,00
96	wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-060-020	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
97	wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-020-020	Dwuzłaczne zaworowe kątowe do podłączenia grzejników krotność= 1,00	szt	13,00
98	wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-010-020	Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
99	wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-010-020	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	4,00
100	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -22- 600*400mm krotność= 1,00	szt	1,00

101	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -22- 600*500mm krotność= 1,00	szt	2,00
102	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -22- 600*600mm krotność= 1,00	szt	1,00
103	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -22 600*900mm krotność= 1,00	szt	4,00
104	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - 33 600*600mm krotność= 1,00	szt	1,00
105	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejnik stalowy płytowy z osłonami bocznymi i pokrywą górną z kompletem mocowań, korkiem spustowym i odpowietrznikiem, z zintegrowanym zaworem termostatycznym i nastawą wstępną, montaż od dołu, jednopłytkowy wielkość - -33 600*1200mm krotność= 1,00	szt	4,00
106	wg nakładów rzeczowych KNNR 40425-030-020	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm krotność= 1,00	szt	4,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 4-070310-06-020	Sprawdzenie działania urządzeń instalacji C.o., próby na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	szt	17,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350215-04-020	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C krotność= 1,00	szt	17,00

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd 230V, osprzęt elektryczny				
1.001 KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·80·mm	18		otwór
1.002 KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLG28, RS37, w cegle	14		m
1.003 KNRW 508/405/7	Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,80·m2	1		szt
1.004 KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg	1		szt
1.005 KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy wyłącznik p.porażeniowy 25A30mA	1		szt
1.006 KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy rozłącznik 4P63A	1		szt
1.007 KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301B6A	3		szt
1.008 KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301B16A	3		szt
1.009 KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy lampka sygnalizacji napięcia	1		szt
1.010 KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	62		szt
1.011 KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 4-otworowe, z perścieniem odgałęźnym	33		szt
1.012 KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	27		szt
1.013 KNR 508/109/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi·23·mm	14		m
1.014 KNR 508/204/4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10·mm2 LGY 6MM	70		m
1.015 KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5·mm2 YDYP3X1,5MM	286		m
1.016 KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5·mm2 YDYP3X2,5MM	138		m
1.017 KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	9		szt
1.018 KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	6		szt
1.019 KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	2		szt
1.020 KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	10		szt
1.021 KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	44		kpl
1.022 KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z rastrem z siatką ochronną typ Torino Sport T5 3x54W	8		szt
1.023 KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typ Cosmo 236 PC IP65	5		szt
1.024 KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ,oprawa TRIO 2x36W EVG	6		szt
1.025 KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ,oprawa SR136A PA/1xT8 36W raster paraboliczny-asymetryczna	1		szt
1.026 KNR 508/504/4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa BASE TC-F 22W	2		szt
1.027 KNR 508/504/4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa LED 30W z czujnikiem ruchu	3		szt
1.028 KNR 508/504/4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa BASE TC-F 36W	8		szt
1.029 KNR 508/504/4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa awaryjna typ Jupiter 2	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Instalacja odgromowa				
2.001 KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	60		m
2.002 KNNR 5/303/10 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 95x115	6		szt
2.003 KNRW 508/621/2	Montaż osłon przewodów uziemiających, długości do 2 m, podłoże z cegły	6		szt
2.004 KNRW 508/617/1	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120 mm ²	8		szt
2.005 KNNR 5/103/2 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28 mm	30		m
2.006 KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe układane w rurach	36		m
2.007 KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	6		m
2.008 KNRW 508/619/1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	6		szt
2.009 KNRW 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	12		szt
2.010 KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.	
3 Pomiary elektryczne					
3.001	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1		pomiar
3.002	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	5		pomiar
3.003	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	7		pomiar
3.004	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1		pomiar
3.005	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
3.006	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	10		szt
3.007	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
3.008	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	9		próba
3.009	KNR 1321/301/3	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia	3		kpl