

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : WITUNIA, GMINA WIĘCBORK, DZIAŁKA NR 95/3
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89-410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

WYKONAWCA PRZEDMIARU :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 0,90*(0,40+2*0,50)*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)+0,90*(0,25+2*0,50)*(1,25+1,10+2,29+1,45+1,45)+0,30*(23,00+8,00)	m ³	33.520	
				RAZEM	33.520
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	24,22	m ³	24.220	
				RAZEM	24.220
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o	m ²		
d.1	0701-06	pow.odbicia ponad 5 m2 23,90	m ²	23.900	
				RAZEM	23.900
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15	m ³		
d.1	0212-02	cm ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH 2,00*1,20*0,38	m ³	0.912	
				RAZEM	0.912
5	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
d.1	1306-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km 23,90*0,02+0,912	m ³	1.390	
				RAZEM	1.390
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	nast. 1 km 1,390*5	m ³	6.950	
				RAZEM	6.950
8	kalkulacja in-	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	dywidualna	1,390	m ³	1.390	
				RAZEM	1.390
FUNDAMENTY					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (BETON B10)	m ³		
d.2	1101-01	0,50*0,10*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)	m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (BETON B20)	m ³		
d.2	0202-01	0,40*0,30*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)+1,40*0,25*(1,25+1,10+2,29+1,45+1,45)	m ³	4.138	
				RAZEM	4.138
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.2	0290-02	4*0.888*0.001*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)	t	0.044	
				RAZEM	0.044
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.2	0290-01	0,90*0.222*0.001*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)/0.30	t	0.008	
				RAZEM	0.008
ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
13	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06	1,10*0,25*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)	m ³	3.435	
				RAZEM	3.435
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fu	m ²		
d.3	0604-02	ndament.betonowych (0,40+0,30)*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)	m ²	8.743	
				RAZEM	8.743
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian	m ²		
d.3	0604-02	fundament.betonowych (0,25+0,20)*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)	m ²	5.621	
				RAZEM	5.621
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.3	0603-01	sji asfalt.- pierwsza warstwa 1,10*2*(3,32+4,96+2,17+1,66+0,38)	m ²	27.478	
				RAZEM	27.478
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.3	0603-02	sji asfalt.- druga i nast.warstwa 27,478	m ²	27.478	
				RAZEM	27.478
18	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.3	0230-01	m w gruncie kat. I-III 24,22-3,195-3,435	m ³	17.590	
				RAZEM	17.590

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŚCIANY PRZYZIEMIA					
19	NNRNKB 202 d.40188-07	Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 2,10*(3,24+5,17+2,10+1,88)+7,20-2*0,60*0,90-1,00*2,05	m ² m ²	 30.089	
				RAZEM	30.089
20	KNR 2-02 d.40126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-02 d.40126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	NNRNKB 202 d.40190-04	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem 2,75*(1,20+1,68+3,00+4,65)-4*0,90*2,05	m ² m ²	 21.578	
				RAZEM	21.578
23	KNR 2-02 d.40126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. "120" 2*2*1,20	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
24	KNR 2-02 d.41611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 5	kol. kol.	 5.000	
				RAZEM	5.000
WIENIEC					
25	KNR 2-02 d.50290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm (zbrojenie wieńców) 4*0,888*0.001*(3,00+1,88+2,10+5,17)	t t	 0.043	
				RAZEM	0.043
26	KNR 2-02 d.50290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (zbrojenie wieńca) 1,00*0.222*0.001*(3,00+1,88+2,10+5,17)/0.20	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
27	KNR 2-02 d.50210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 (wieniec) 0,24*0,24*(3,00+1,88+2,10+5,17)	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
28	KNR 2-02 d.51611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 5	kol. kol.	 5.000	
				RAZEM	5.000
KONSTRUKCJA DACHOWA					
29	KNR 2-02 d.60402-01	Wieżba dachowa o układzie krokwiowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie blachodachówką o rozp. 7.5m 3,80*(6,28+2,95)	m ² m ²	 35.074	
				RAZEM	35.074
30	KNR 2-02 d.60406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.200	
				RAZEM	0.200
31	KNR 2-02 d.60406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.200	
				RAZEM	0.200
32	KNR 2-02 d.60408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,25+0,50	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
33	KNR 2-02 d.60410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. deskowanie od góry 35,074	m ² m ²	 35.074	
				RAZEM	35.074
34	KNR 2-02 d.60410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. deskowanie od dołu 0,43*3,80*2+0,44*(6,28+2,95)+1,20	m ² m ²	 8.529	
				RAZEM	8.529
35	KNR 2-02 d.60410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 35,074	m ² m ²	 35.074	
				RAZEM	35.074
36	KNR 2-02 d.60409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. KONTRŁATY 0,10	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
POKRYCIE DACHOWE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-15II d.70519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach	m ²		
		35,074	m ²	35.074	
				RAZEM	35.074
38	KNR 0-15II d.70521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej	mb		
		3,80	mb	3.800	
				RAZEM	3.800
39	KNR-W 2-02 d.70501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
		35,074	m ²	35.074	
				RAZEM	35.074
40	KNR 2-02 d.70613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
41	KNR 0-15II d.70517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
42	KNR-W 2-02 d.70524-02	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		3,80*2	m	7.600	
				RAZEM	7.600
43	KNR-W 2-02 d.70524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-02 d.70531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		2*2,70	m	5.400	
				RAZEM	5.400
45	KNR-W 2-02 d.70515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		0,40*3,80*2	m ²	3.040	
				RAZEM	3.040
46	KNR-W 2-02 d.70515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice	m ²		
		0,40*(2,95+6,28)	m ²	3.692	
				RAZEM	3.692
STOLARKA OKIENNA					
47	KNR 0-19 d.81023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0,60*0,90*2	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
48	KNR-W 2-02 d.80135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt		
		2+2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
STOLARKA DRZWIOWA					
49	KNR 0-19 d.91023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia (kolor złoty dąb obustronnie)	m ²		
		1,00*2,05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
50	KNR 2-02 d.91017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		4*0,90*2,05	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
51	KNR 2-02 d.91016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-01 d.90354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1,00*2,05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
53	KNR 2-02 d.91017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1,00*2,05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
54	KNR 2-02 d.91016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
OKŁADZINY ŚCIENNE I SUFITOWE WEWNĘTRZNE					
55	KNR 2-02 d.102008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
		pomieszczenie 04			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,80*(0,16+1,90+1,88+3,00+1,70)-0,90*2,05-2*1,00*2,05	m ²	18.247	
				RAZEM	18.247
56	KNR 2-02 d.100829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą pomieszczenie 05 / 06 / 07 2,55*(1,20+1,68)*4+2,55*4,65*4-0,90*2,05*7	m ²		
			m ²	63.891	
				RAZEM	63.891
57	NNRNKB 202 d.102030-01	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
58	NNRNKB 202 d.102015-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
59	KNR 2-02 d.101505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (ścian)	m ²		
		18,247	m ²	18.247	
				RAZEM	18.247
60	KNR 2-02 d.101505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany + sufity	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
POSADZKA					
61	KNR 2-02 d.111101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m ³		
		0,60*23,00+0,80*8,00	m ³	20.200	
				RAZEM	20.200
62	KNR 2-31 d.110104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		6*23,00+8*8,00	m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
63	KNR 2-02 d.111101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym B10	m ³		
		17,70*0,10	m ³	1.770	
				RAZEM	1.770
64	KNR 2-02 d.110607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
65	KNR 2-02 d.110609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa styropian posadzkowy gr. 15 cm	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
66	KNR 2-02 d.110607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
67	KNR 2-02 d.111102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
68	KNR 2-02 d.111102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grub. o 10mm	m ²		
		17,70*3	m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
69	NNRNKB 202 d.112805-05	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m ²		
		17,70	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
70	NNRNKB 202 d.112809-01	Cokoliki z płytek ceramicznych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej wiatrołap	m		
		0,15*(1,70+3,00+0,16+1,90+1,88-2,90)	m	0.861	
				RAZEM	0.861
DOCIEPLENIE					
71	KNR 0-17 d.122608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
		2,80*(3,36+5,41+2,20+2,06)+5,90-2*0,60*0,90-1,00*2,05	m ²	39.254	
				RAZEM	39.254
72	KNR 0-23 d.122612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	mb		
		3,36+5,41+2,20+2,06	mb	13.030	
				RAZEM	13.030
73	KNR 0-17 d.122609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		39,254	m ²	39.254	
				RAZEM	39.254

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-17 d.122609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,12*(0,90*4+0,60*2+2,05*2+1,00)	m ²		
			m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
75	KNR 0-17 d.122609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 39,254	m ²		
			m ²	39.254	
				RAZEM	39.254
76	KNR 0-17 d.122609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 1,188	m ²		
			m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
77	KNR 0-17 d.122609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,90*4+0,60*2+2,05*2	m ²		
			m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
78	KNR 0-17 d.122608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym 39,254+1,188	m ²		
			m ²	40.442	
				RAZEM	40.442
79	KNR 0-17 d.122608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym FUNDAMENT 0,80*(3,36+5,41+2,20+2,06)	m ²		
			m ²	10.424	
				RAZEM	10.424
80	KNR 0-17 d.122609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian FUNDAMENT 10,424	m ²		
			m ²	10.424	
				RAZEM	10.424
81	KNR 0-17 d.122609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach FUNDAMENT (podwójna siatka) 10,424*2	m ²		
			m ²	20.848	
				RAZEM	20.848
82	KNR 0-17 d.122608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym FUNDAMENT 10,424	m ²		
			m ²	10.424	
				RAZEM	10.424
ELEWACJA					
83	KNR 0-17 d.130927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 39,254	m ²		
			m ²	39.254	
				RAZEM	39.254
84	KNR 0-17 d.130927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm 1,188	m ²		
			m ²	1.188	
				RAZEM	1.188
85	KNR-W 2-02 d.131519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 39,254+1,188	m ²		
			m ²	40.442	
				RAZEM	40.442
86	KNR-W 2-02 d.130910-01	Tynki zewn. mozaikowe na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie ŚCIANA FUNDAMENTOWA 0,30*(3,36+5,41+2,20)	m ²		
			m ²	3.291	
				RAZEM	3.291
SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA					
87	KNR 2-02 d.140218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1,50*0,30	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
88	KNR 2-02 d.141101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B15 8,00*0,10	m ³		
			m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
89	NNRNKB 202 d.142805-05	Posadzki jednobarwne z płytek klinkierowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 8,00+0,15*(1,05+1,46+1,88+2,29)+0,25*1,80+0,10*2*1,80+0,60*(1,21+1,10)	m ²		
			m ²	11.198	
				RAZEM	11.198

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.141207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1,95*2+1,24+1,24	m m	 6.380	 6.380
				RAZEM	6.380
91	KNR 2-31 d.140101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 0,50*(3,36+0,50+5,41+2,20+1,21+1,10)	m ² m ²	 6.890	 6.890
				RAZEM	6.890
92	KNR 2-31 d.140105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 0,50*(3,36+0,50+5,41+2,20+1,21+1,10)*4	m ² m ²	 27.560	 27.560
				RAZEM	27.560
93	KNR 2-31 d.140511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,50*(3,36+0,50+5,41+2,20+1,21+1,10)	m ² m ²	 6.890	 6.890
				RAZEM	6.890
94	KNR 2-31 d.140407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 3,36+0,50+5,41+2,20+1,21+1,10	m m	 13.780	 13.780
				RAZEM	13.780
WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
95	KNR 5-08 d.150201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 85,50	m m	 85.500	 85.500
				RAZEM	85.500
96	KNR 5-08 d.150209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku (8,50*3+3,00*3)*2+6*1,50+5*1,50	m m	 85.500	 85.500
				RAZEM	85.500
97	KNR 5-08 d.150303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. o il. wyłotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
98	KNR 5-08 d.150307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
99	KNR 5-08 d.150502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 5+1	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
100	KNR 5-08 d.150504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych (PLAFONIERA) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
101	KNR 5-08 d.150504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych z fotokomórką 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
102	KNR 5-08 d.150309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
103	KNR 2-15 d.150423-01	Grzejniki elektryczne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
104	KNR INSTAL d.150311-01	Przepływowe podgrzewacze wody 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
105	KNR 2-15 d.160104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 11,40+1,20+1,00*2+1,30+0,70+0,60*2+7*1,50	m m	 28.300	 28.300
				RAZEM	28.300
106	KNR 2-15 d.160107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
107	KNR 2-15 d.160110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych 28,30	m m	 28.300	 28.300
				RAZEM	28.300
108	KNR-W 2-15 d.160128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 28,30	m m	 28.300	 28.300
				RAZEM	28.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01 d.160333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA					
110	KNR 0-13 d.170228-03	Rurociągi o średnicy 110 mm	m		
		2,00+5,30+0,60+1,50+1,00*2	m	11.400	
				RAZEM	11.400
111	KNR 0-13 d.170228-01	Rurociągi o średnicy 50 mm	m		
		0,40*2+1,70+1,30*3	m	6.400	
				RAZEM	6.400
112	KNR 2-15 d.170224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-15 d.170221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 2-15 d.170225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-15 d.170205-04	Rura wywiewna z PCW o śr. 110 mm	m		
		5,00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR 4-01 d.170333-14	Przebicie otworów w ścianie zbiornika kanalizacyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	kalkulacja in- d.17dywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000