
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Parzęczew
INWESTOR : Urząd Gminy Jaraczewo
ADRES INWESTORA : 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1
WYKONAWCA ROBÓT : zgodnie z przetargiem

DATA OPRACOWANIA : 2011-03-26

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-03-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa świetlicy wiejskiej w Parzęczewie				
1.1	Rozbiorki				
1.1.1		Rozbiórka budynku gospodarczego drewnianego	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m ²		
2	0307-03	137.3	m ²	137.300	
				RAZEM	137.300
1.1.3		Likwidacja studni	kpl		
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Roboty ziemne i fundamentowe				
1.2.1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	m ³		
1	0216-01	(8.72*(17.35-4.44))*0.30*1.1	m ³	37.150	
	Usuniecie humusu - powierzchnia zabudowa + 10%				
				RAZEM	37.150
1.2.2	KNR 2-01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m ³		
2	0310-01	(8.73+16.36*2-3.94*2)*0.50*0.60	m ³	10.071	
	Ława fundamentowa				
	poszerzenie pod komin	(7.73+1.35+2.74)*0.50*0.60	m ³	3.546	
	Fundament pod komin	(0.53+0.77)*0.13*0.60	m ³	0.101	
		0.60*1.90*0.60	m ³	0.684	
				RAZEM	14.402
1.2.3	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły B-10	m ³		
3	1101-01	(8.73+16.36*2-3.94*2)*0.50*0.10	m ³	1.679	
	Ława fundamentowa				
	poszerzenie pod komin	(7.73+1.35+2.74)*0.50*0.10	m ³	0.591	
	Fundament pod komin	(0.53+0.77)*0.13*0.10	m ³	0.017	
		0.60*1.90*0.10	m ³	0.114	
				RAZEM	2.400
1.2.4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, B-15	m ³		
4	0202-01	(8.73+16.36*2-3.94*2)*0.50*0.40	m ³	6.714	
	Ława fundamentowa				
	poszerzenie pod komin	(7.73+1.35+2.74)*0.50*0.40	m ³	2.364	
	Fundament pod komin	(0.53+0.77)*0.13*0.40	m ³	0.068	
		0.60*1.90*0.40	m ³	0.456	
				RAZEM	9.602
1.2.5	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t		
5	0105-01	(8.73+16.36*2-3.94*2+1.35+2.74+1.90)*0.888*0.001	t	0.035	
	Fi 12 mm	(8.73+16.36*2-3.94*2+1.35+2.74+1.90)/0.40*0.222*0.001	t	0.022	
	Fi 6 mm				
				RAZEM	0.057
1.2.6	KNR 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
6	0101-06	(8.48+16.61*2-4.19*2+7.98+2.49+1.60)*0.70*0.25	m ³	7.943	
	Ścianki fundamentowe				
	Poszerzenie pod komin	0.13*1.55*0.70	m ³	0.141	
	Pod komin	0.38*1.68*0.70	m ³	0.447	
				RAZEM	8.531
1.2.7	ORGB 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m ²		
7	0618-01	(8.48+16.61*2-4.19*2+7.98+2.49+1.60)*0.50	m ²	22.695	
	Ścianki fundamentowe				
	Pod komin	0.50*1.68	m ²	0.840	
				RAZEM	23.535
1.2.8	ORGB 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m ²		
8	0618-01	(8.48+16.61*2-4.19*2+7.98+2.49+1.60)*0.33	m ²	14.979	
	Ścianki fundamentowe				
	Pod komin	0.50*1.68	m ²	0.840	
				RAZEM	15.819

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.9	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych (8.48+17.11*2-4.44*2)*0.70	m ²		
	Ścianki fundamentowe - od zewnątrz		m ²	23.674	
	Ścianki fundamentowe - od wewnątrz	(7.98*3+16.61*2-4.19*2+2.49*2+1.60*2)*0.30	m ²	17.088	
	Pod komin	(0.38*2+1.68*2)*0.30	m ²	1.236	
				RAZEM	41.998
1.2.10	KNR 2-02 0611-04	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych (8.48+4.44*2)*0.70	m ²		
	Ścianki fundamentowe - od zewnątrz		m ²	12.152	
				RAZEM	12.152
1.3	Podłóża				
1.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 7.98*(16.61-4.19)*0.15	m ³		
			m ³	14.867	
				RAZEM	14.867
1.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonskami, zwykły, beton B-10 7.98*(16.61-4.19)*0.15	m ³		
	Część nowa		m ³	14.867	
				RAZEM	14.867
1.4	Ściany parteru				
1.4.1	KNR 9-04 0103-04	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm (7.98+17.11*2-4.44*2+7.98+1.60+2.49-1.55)*3.22+8.48*0.40*2+8.48*1.45*0.50*2 -1.50*2.30 -0.9*2.30 -1.50*2.50*3 -0.90*1.20 -0.90*2.0	m ²		
			m ²	160.245	
			m ²	-3.450	
			m ²	-2.070	
			m ²	-11.250	
			m ²	-1.080	
			m ²	-1.800	
				RAZEM	140.595
1.4.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.80*2*3 1.2*2*2 1.5*2 2.1*2	m		
			m	10.800	
			m	4.800	
			m	3.000	
			m	4.200	
				RAZEM	22.800
1.4.5	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły 1.68*0.38*5.00 1.55*0.38*5.00	m ³		
			m ³	3.192	
			m ³	2.945	
				RAZEM	6.137
1.4.6	ORGB 2-02 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe (4.05+2.32+1.93+1.92)*0.25	m ²		
	Ścianki działowe		m ²	2.555	
				RAZEM	2.555
1.4.7	KNR 9-04 0111-08	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 (4.05+2.32+1.93+1.92)*3.75 -0.90*2.0*3 -0.80*2.0 -1.50*2.0 16.61*2*0.40	m ²		
	Ścianki działowe minus drzwi		m ²	38.325	
			m ²	-5.400	
			m ²	-1.600	
			m ²	-3.000	
	Podmurówka nad wieńcem pod kratownicą		m ²	13.288	
				RAZEM	41.613

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.8	KNR 2-02 1217-03	Analogia. Nadproże w ścianach działowych z kątownika 40x40x5 mm 1.2*2*4 1.8*2	m m m	 9.600 3.600	
				RAZEM	13.200
1.4.9	KNR 4-01 0306-05	Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową (1.68*2+0.38*2)*0.70 (1.55*2+0.38*2)*0.70	m ² m ² m ²	 2.884 2.702	
				RAZEM	5.586
1.4.10	KNR 2-02 0211-02	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - trzpień, beton B-20 0.25*0.25*3.95*6	m ³ m ³	 1.481	
				RAZEM	1.481
1.4.11	KNR 2-02 0211-02 Wieniec	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - wieniec na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, beton B-20 (16.61*2-4.19*2+8.48+7.98+2.49+1.60)*0.25*0.25	m ³ m ³	 2.837	
				RAZEM	2.837
1.4.12	KNNR 2 0105-04 Trzpień Pręty fi 16 mm Pręty fi 6 mm	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy (3.90+1.20)*4*1.58*0.001*6 3.90/0.18*1.20*0.222*0.001*6	t t t	 0.193 0.035	
				RAZEM	0.228
1.4.13	KNNR 2 0105-05 Wieniec Pręty fi 12 mm Pręty fi 6 mm	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce (16.61*2-4.19*2+8.48+7.98+2.49+1.60)*4*0.888*0.001 (16.61*2-4.19*2+8.48+7.98+2.49+1.60)/0.25*1.1*0.222*0.001	t t t	 0.161 0.044	
				RAZEM	0.206
1.5 Dach					
1.5.1	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna. Konstrukcja dachowa - kratownice drewniane o rozpiętości osiowej podpór 8,23 m, kat pochylenia 18 stopni, rozstaw kratownic 1,0 m. Koszt obejmuje wykonanie warsztatowe i montaż na budowie wraz ze stężeniami. 18.15*5.05*2 -4.84*5.05*2	m ² m ² m ²	 183.315 -48.884	
				RAZEM	134.431
1.5.2	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 134.431	m ² m ²	 134.431	
				RAZEM	134.431
1.5.3	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat 134.431	m ² m ²	 134.431	
				RAZEM	134.431
1.5.4	ORGB 2-02 0535-04	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m ² 134.431	m ² m ²	 134.431	
				RAZEM	134.431
1.5.5	ORGB 2-02 0539-01	Pokrycie dachów blachą powleką, montaż gąsiorów 18.150-4.84	m m	 13.310	
				RAZEM	13.310
1.5.6	ORGB 2-02 0539-02	Pokrycie dachów blachą powleką, montaż pasów nadrynnowych - okapów 18.15*2 -4.84*2	m m m	 36.300 -9.680	
				RAZEM	26.620
1.5.7	ORGB 2-02 0539-03	Pokrycie dachów blachą powleką, montaż osłon bocznych - wiatrownic 5.05*2	m m	 10.100	
				RAZEM	10.100
1.5.8	ORGB 2-02 0541-01 Kominy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm (1.68*2+0.38*2+0.15*8)*0.25 (1.55*2+0.38*2+0.15*8)*0.25	m ² m ² m ²	 1.330 1.003	
				RAZEM	2.333
1.5.9	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm 18.15*2 -4.84*2	m m m	 36.30 -9.68	
				RAZEM	26.62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5. 10	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5. 11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PVC, Fi 125 mm	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5. 12	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka z deski suszonej	m ²		
	Deska okapowa	18.15*0.25*2-4.84*0.25*2	m ²	6.655	
	Deska wiatrowa	5.15*0.25*2	m ²	2.575	
	Podbitka	18.15*0.40*2-4.84*0.40*2	m ²	10.648	
		5.15*0.40*2	m ²	4.120	
				RAZEM	23.998
1.5. 13	KNR 4-01 0628-04	Analogia. Konserwacja belki impregnatem do drewna głęboko penetrującym 2 krotna. Krotność = 2 23.998	m ²		
			m ²	23.998	
				RAZEM	23.998
1.6	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne				
1.6. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
	Ściany nośne	(7.98+16.61*2-4.19*2+7.98*2+1.60*2+2.49*2)*3.75	m ²	213.600	
		-1.50*2.30	m ²	-3.450	
		-1.50*2.50*3	m ²	-11.250	
	Ścianki działowe minus drzwi	(4.05+2.32+1.93+1.92)*3.75*2	m ²	76.650	
		-0.90*2.0*3	m ²	-5.400	
		-0.80*2.0	m ²	-1.600	
		-1.50*2.0	m ²	-3.000	
				RAZEM	265.550
1.6. 2	KNR 2-02 0810-06	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m ²		
	Drzwi	(1.50+2.30*2)*0.20	m ²	1.220	
	Okna	(1.50+2.50*2)*3*0.20	m ²	3.900	
				RAZEM	5.120
1.6. 3	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne	m ²		
	Kuchnia	(0.60+2.62+2.20+2.60-0.90)*0.60	m ²	4.272	
	Sanitariaty	(2.0*2+2.32*2+1.93*4+1.0*2+1.20*2)*2.0	m ²	41.520	
				RAZEM	45.792
1.6. 4	KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m ²		
		265.550+5.120-45.792	m ²	224.878	
				RAZEM	224.878
1.6. 5	KNR 2-02 1505-03	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		224.878	m ²	224.878	
				RAZEM	224.878
1.6. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6. 7	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączenia.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6. 8	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator fi 160 mm.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6. 9	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKB	m ²		
	Holl	11.30	m ²	11.300	
	Świetlica	63.40	m ²	63.400	
				RAZEM	74.700
1.6. 10	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKB	m ²		
	Kuchnia	5.70	m ²	5.700	
	Toaleta	4.60	m ²	4.600	
	Toaleta	4.40	m ²	4.400	
				RAZEM	14.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6. 11	KNR 0-14 2012-03 Kotłownia (3 x płyta GKF)	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKF 3.90*3	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
1.6. 12	KNR 2-02 0613-03 Holl Kotłownia Kuchnia Toaleta Toaleta Świetlica	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, wełna mineralna miękka gr 20 cm 11.30 3.90 5.70 4.60 4.40 63.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.30 3.90 5.70 4.60 4.40 63.40	
				RAZEM	93.30
1.6. 13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma 93.30	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
1.6. 14	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie 93.30	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
1.7 Posadzki					
1.7. 1	ORGB 2-02 0618-03 Holl Kotłownia Kuchnia Toaleta Toaleta Świetlica	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 11.30 3.90 5.70 4.60 4.40 63.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.300 3.900 5.700 4.600 4.400 63.400	
				RAZEM	93.300
1.7. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 10 cm 93.300	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
1.7. 3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm 93.300	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
1.7. 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność = 2.5 93.300	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
1.7. 5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 93.300	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
1.7. 6	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne 93.300	m ² m ²	 93.300	
				RAZEM	93.300
1.7. 7	KNR 0-12 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne 2.5*2+1.60*2 4.05*2+2.80*2 8.0*2+7.98*2 2.62*2+2.20*2	m m m m	 8.20 13.70 31.96 9.64	
				RAZEM	63.50
1.8 Stolarka okienna i drzwiowa					
1.8. 1	KNR 0-19 1023-04	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jedno-dzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach 1.50*2.50*3 0.90*1.20	m ² m ² m ²	 11.250 1.080	
				RAZEM	12.330
1.8. 2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.8. 3	KW 1 0101-01	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm 1.50*3 0.90	mb mb mb	 4.500 0.900	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.4	KNR 4-01 0321-02	Analogia. Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych 1.50*3 0.90	mb mb mb	 4.500 0.900	
				RAZEM	5.400
1.8.5	Podwójne liczone jak dwa skrzydła pojedyncze	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - pełne np PORTA SYSTEM WIEDEN lub równoważne 2.0	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.8.6		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - pełne z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne, 150x200 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.7		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 90x200 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8.8		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 80x200 cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.9		Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych kolor dąb z ościeżnicą, dwoma zamkami patentowymi np PORTA SYSTEM lub równoważne 90x230 cm 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.8.10	KNR 0-19 1024-08	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi 1.50*2.30	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
1.8.11		Dostawa i montaż zadaszenia prostego z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9 Elewacja					
1.9.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 12 cm. (17.35*2-4.44*2+8.72)*3.55 8.72*0.25+8.72*1.45*0.5 -1.5*2.5*3 -1.5*2.3 -0.9*2.3 -0.90*1.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 122.62 8.50 -11.25 -3.45 -2.07 -1.08	
				RAZEM	113.27
1.9.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 113.27*5	szt szt	 566.350	
				RAZEM	566.350
1.9.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Cokół (17.35*2-4.44*2+8.72)*0.30	m ² m ²	 10.362	
				RAZEM	10.362
1.9.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1.5+2.5*2)*0.15*3 (1.5+2.3*2)*0.25 (0.9+2.3*2)*0.25 (0.9+1.20*2)*0.25	m ² m ² m ² m ²	 2.925 1.525 1.375 0.825	
				RAZEM	6.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9.	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
5	2609-08	4.0*2	mb	8.000	
	Narożniki budynku	(1.5+2.5*2)*3	mb	19.500	
	Narożniki okien i drzwi	1.5+2.3*2	mb	6.100	
		0.9+2.3*2	mb	5.500	
		0.9+1.20*2	mb	3.300	
				RAZEM	42.400
1.9.	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m ²		
6	0926-01	113.27	m ²	113.270	
	Ściana	6.650	m ²	6.650	
	Ościeża			RAZEM	119.920
1.9.	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m ²		
7	0926-03	113.27	m ²	113.270	
				RAZEM	113.270
1.9.	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.	m ²		
8	0926-05	6.650	m ²	6.650	
				RAZEM	6.650
1.9.	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 lub równoważna, pierwsza warstwa	m ²		
9	0930-01	10.362	m ²	10.362	
	Cokół			RAZEM	10.362
1.9.	KNR 0-17	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 77 lub równoważna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4 mm	m ²		
10	0930-03	10.362	m ²	10.362	
	Cokół			RAZEM	10.362
1.10	Wypożyczenie				
1.10		Dostawa i montaż stolików 80x160 cm. Nogi metalowe, blat płyta wiórowa laminowana laminatem w kolorze dąbu.	szt		
.1		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.10		Dostawa i montaż krzeseł typu TULIPAN	szt		
.2		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
1.10		Dostawa i montaż stołu z stali nierdzewnej z zlewozmywakiem dwukomorowy, szafką i półką. Wymiar 60x140 cm	szt		
.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Dostawa i montaż stołu z szafką ze stali nierdzewnej. Wymiar 60x60 cm	szt		
.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Dostawa i montaż stołu z szafką i szufladą ze stali nierdzewnej. Wymiar 60x80 cm	szt		
.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Dostawa i montaż szafek wiszących ze stali nierdzewnej. Wymiar 40x100 cm	szt		
.6		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10		Dostawa i montaż szafek wiszących ze stali nierdzewnej. Wymiar 40x80 cm	szt		
.7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Dostawa i montaż okapu z filtrem węglowym, wentylatorem nad kuchenki gazowej 60x60 cm, kolor INOX	szt		
.8		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Dostawa i montaż kuchenki gazowej 4 - plnikowej z piekarnikiem elektrycznym. Amica Classic 601GE3.43ZpTmYKDNA(XxL) Eco lub równoważna, kolor INOX	szt		
.9		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		Dostawa i montaż lodówki wolnostojącej z trzema dolnymi szufladami zamrażalnika Amica lub równoważna, kolor INOX	szt		
.10		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10 .11		Dostawa i montaż szafy porządkowej 50x100x200 z półkami do wiader, środków czystości, miejscem na mopa i szczotki, stal nierdzewna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11 Instalacja wodociągowa wewnętrzna					
1.11 .1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.11 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 2	szt szt	 2.0	
				RAZEM	2.0
1.11 .3	KNRG 215 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.11 .4	KNRG 215 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.11 .5	KNRG 215 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.11 .6	KNRG 215 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.11 .7	KNRG 215 0602-08	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt		
	Miska ustępowa	2	szt	2.000	
	Umywalka	2*2	szt	4.000	
	Pisuar	1	szt	1.000	
	Kran ze złączką do węża	2	szt	2.000	
	Natrysk	2	szt	2.000	
	Zlewozmywak	2	szt	2.000	
				RAZEM	13.000
1.11 .8	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.11 .9	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.11 .10	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.11 .11	KNR 0-34 0107-06	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.11 .12	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11 .13	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. 1	szt szt	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.11 .14	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11 .15	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.11 .16	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpakny Dn 15 mm ze złączką do węża 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.11 .17	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.11 .18	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.12 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna					
1.12 .1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.12 .2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.12 .3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.12 .4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.12 .5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
	Umywalka	2	szt	2.0	
	Zlewozmywak	1	szt	1.0	
	Posuar	1	szt	1.0	
	Natrysk	1	szt	1.0	
	Wpust podłogowy	3	szt	3.0	
				RAZEM	8.0
1.12 .6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
	Muszla ustępowa	2	szt	2.0	
				RAZEM	2.0
1.12 .7	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 .8	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.12 .9	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 .10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 .11	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek, standard KOŁO NOVA 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 .12	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem, na szafce (bez materiału - zlewozmywaka), zlewozmywak w zestawieniu wyposażenia 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 .13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA 1	kpl kpl	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.12 .14	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym, standard KOŁO NOVA 1	kpl kpl	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.12 .15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.12 .16	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
1.12 .17	KNR-W 2-15 0232-0201	Brodzik natryskowy niski (dla niepełnosprawnych) wraz z zasłonką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 .18	KW 1 0101- 01	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych (przy umywalce, przy misce ustępowej, natrysku i pisuarze)	kpl		
		1	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
1.13 Instalacja C.O.					
1.13 .1	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 16 mm wraz z łącznikami	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.13 .2	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 20 mm wraz z łącznikami	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.13 .3	KNR 0-31 0201-03	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.13 .4	KNR 0-31 0201-03	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.13 .5	KNR 0-31 0207-02	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.13 .6	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki VNH CosmoNova 11KV/600-0,40 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13 .7	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki VNH CosmoNova 11KV/600-0,60 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13 .8	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,92 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13 .9	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,40 m	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
1.13 .10	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki VNH CosmoNova 20HV/600-0,80 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13 .11	KNR 0-31 0208-01	Główce termostatyczne, Dn 15 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.13 .12	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
1.13 .13	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
1.13 .14	KNR 0-31 0218-05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.13 .15	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 18 mm, izolacja grubości 25 mm w 1-ej warstwie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.13 .16	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 22 mm, izolacja grubości 25 mm w 1-ej warstwie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.13 .17	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 28 mm, izolacja grubości 25 mm w 1-ej warstwie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.13 .18	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 32 mm, izolacja grubości 25 mm w 1-ej warstwie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.13 .19	KW 1 0101- 01	Dostawa i montaż kotła węglowego o mocy 20 kW oraz zasobnika c.w.u. wraz z pompami, zabezpieczeniami, zaworami, naczyniem wzbiorczym 1	kpl kpl	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.13 .20		Dostawa i montaż - nawiew kotłowni 20x10 cm z kratkami wentylacyjnymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.14	Klimatyzacja				
1.14 .1		Dostawa, montaż, uruchomienie, próby szczelności systemu klimatyzacji firmy Fuitsu lub równoważny, składającego się z jednostki zewnętrznej tyout AOYR 18LE i jednostki wewnętrznej typu ASYA 18LE 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14 .2	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm do instalacji skroplin 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14 .3	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja odprowadzenia skroplin 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.14 .4	KNR 7-24 0213-02	Rurociągi z rur stalowych do instalacji obiegu solanki i podobnych chłodziw, izolowane, o średnicy nominalnej 6,35 mm, izolacja otuliną z kauczuku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.14 .5	KNR 7-24 0213-02	Rurociągi z rur stalowych do instalacji obiegu solanki i podobnych chłodziw, izolowane, o średnicy nominalnej 12,70 mm, izolacja otuliną z kauczuku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.14 .6	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14 .7	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14 .8	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14 .9	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.15	Instalacja elektryczna				
1.15 .1	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do drewna 50	m m	 50.0	
				RAZEM	50.0
1.15 .2	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytych, do Fi 20 mm 50	m m	 50.0	
				RAZEM	50.0
1.15 .3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm ² . YDY 3x1,5mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
1.15 .4	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x1,5mm ² 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
1.15 .5	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ² 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15 .6	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 5x4 mm ² 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.15 .7		Zaizolowanie tablicy WLZ kablem YKY 5x6,0 mm ² - wykonanie rowu kablowego, dostawa i ułożenie kabla, zasypianie) 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.15 .8	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.15 .9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 25	szt szt	 25.000	
				RAZEM	25.000
1.15 .10	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.15 .11	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.15 .12	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.15 .13	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.15 .14	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.15 .15	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych 19	kpl kpl	 19.000	
				RAZEM	19.000
1.15 .16	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera ścienna zewnętrzna IP 44 2	szt szt	 2.0	
				RAZEM	2.0
1.15 .17	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera sufitowa IP 44 - łazienkowa 1x26W 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.15 .18	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, Oprawa 4x18W 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.15 .19	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x18 W przykręcane. 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.15 .20	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Oprawa awaryjna 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.15 .21	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TK 1	szt szt	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.15 .22	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ² 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.15 .23	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.15 .24	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15 .25	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>1.0</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>1.0</div>
1.15 .26	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny 14	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>14.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>14.000</div>
1.15 .27	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	<div>pomiar</div> <div>pomiar</div>	<div>1.0</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>1.0</div>
1.15 .28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	<div>szt</div> <div>szt</div>	<div>1.0</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>1.0</div>
1.15 .29	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 1	<div>szt</div> <div>szt</div>	<div>1.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>1.000</div>
1.15 .30		Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 1	<div>kpl</div> <div>kpl</div>	<div>1.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>1.000</div>
1.16 Instalacja piorunochronna					
1.16 .1	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne. Pręt fi 8 mm 2*4.0	<div>m</div> <div>m</div>	<div>8.0</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>8.0</div>
1.16 .2	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą 18.15-4.44+5.20*2+4	<div>m</div> <div>m</div>	<div>28.1</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>28.1</div>
1.16 .3	KNR 5-08 0622-01	Analogia. Montaż iglicy z pręta fi 12 mm mocowanych do komina o długości ca 1,30 m 2	<div>szt</div> <div>szt</div>	<div>2.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>2.000</div>
1.16 .4	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt katego- rii I-II 65.0-4.50*2-9.0	<div>m</div> <div>m</div>	<div>47.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>47.000</div>
1.16 .5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych 6	<div>szt</div> <div>szt</div>	<div>6.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>6.000</div>
1.16 .6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ² 2	<div>szt</div> <div>szt</div>	<div>2.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>2.000</div>
1.16 .7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	<div>szt</div> <div>szt</div>	<div>2.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>2.000</div>
1.16 .8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 2	<div>szt</div> <div>szt</div>	<div>2.000</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>2.000</div>
2 Przyłącza					
2.1 Przyłącze wodociągowe					
2.1. 1	KNNR 1 0209-03	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki. 35.0*1.0*0.30	<div>m³</div> <div>m³</div>	<div>10.500</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>10.500</div>
2.1. 2	KNNR 1 0209-04	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III 35.0*0.80*1.30	<div>m³</div> <div>m³</div>	<div>36.400</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>36.400</div>
2.1. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg. 35.0*0.80*0.10	<div>m³</div> <div>m³</div>	<div>2.800</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>2.800</div>
2.1. 4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury. 35.0*0.80*0.10	<div>m³</div> <div>m³</div>	<div>2.800</div> <div>RAZEM</div>	<div></div> <div>2.800</div>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą. 35.0*0.80*0.30	m³ m³	 8.400	
				RAZEM	8.400
2.1. 6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
2.1. 7	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi 36.400 -2.800 -2.800 -8.400	m³ m³ m³ m³	 36.400 -2.800 -2.800 -8.400	
				RAZEM	22.400
2.1. 8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III 2.800 2.800 8.400	m³ m³ m³ m³	 2.800 2.800 8.400	
				RAZEM	14.000
2.1. 9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 5 14.000	m³ m³	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.1. 10	KNR 2-18 0902-02	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi 80 mm, 80/32 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 11	KNR 2-18 0909-01	Zawory katowe do ptryłaczy domowych z obudową i skrzynką uliczną, Fi 32 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 12	KNR-W 2-18 0808-0101	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rurociąg Fi 32 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
2.1. 13	KNR 2-18 0802-0102	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PVC (odcinek 200 m) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 14	KNR 2-18 0803-0101	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m 1	odcinek odcinek odcinek	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 15	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 1	odcinek odcinek odcinek	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 16	KNR 2-15 0108-04	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 32 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 17	KNR 2-15 0118-03	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 32 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 18		Dostawa wodomierza skrzydełkowego Dn 32 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 19	KNR 2-15 0112-0401	Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 32 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.1. 20	KNR 2-15 0112-0402	Zawory zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 21	KNR INS-TAL 215 0111-04	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 32 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Hydrant zewnętrzny					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład,	m ³		
1	0209-01	koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II 1.50*1.50*1.40	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
2.2.	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi 80 mm	kpl		
2	0315-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka	m ³		
3	1411-04	piaskowa. 1.5*1.5*0.3	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
2.2.	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość	m ³		
4	0318-04	do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 3.150-0.675	m ³	2.475	
	Ziemia w wykopów.			RAZEM	2.475
2.3 Przyłącze kanalizacyjne					
2.3.	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład,	m ³		
1	0209-01	koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II 0.80*0.60*16.0	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
2.3.	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m ³		
2	1411-01	16.0*0.60*0.1	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
2.3.	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie	m ³		
3	1411-02	rury. 16.0*0.6*0.15-3.14*0.075*0.075*16.0	m ³	1.157	
				RAZEM	1.157
2.3.	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka	m ³		
4	1411-04	piaskowa rurociągu - nad rurą. 16.0*0.6*0.3	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
2.3.	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość	m ³		
5	0318-04	do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 7.680-0.960-1.157-2.880	m ³	2.683	
	Ziemia w wykopów.			RAZEM	2.683
2.3.	KNR-W 2-18	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
6	0408-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2.3.	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie	szt		
7	0517-0102	stożkiem betonowym, kineta PP 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.	KW 1 0101-01	Kalkulacja własna . Dostawa i montaż zbiornika na ścieki o V=10m3 (wykop, obetonowanie, montaż i dostawa zbiornika, zasypanie, zagęszczenie, odwóz nadmiaru gruntu) 1	kpl		
8			kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
3 Utwardzenia					
3.1 Utwardzenie z kostki przed budynkiem					
3.1.	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie,	m ²		
1	0101-01	grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 204.54	m ²	204.540	
				RAZEM	204.540
3.1.	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
2	0114-05	czeniu 15 cm 204.540	m ²	204.540	
				RAZEM	204.540
3.1.	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
3	0114-07	czeniu 8 cm 204.540	m ²	204.540	
				RAZEM	204.540
3.1.	KNR 2-31	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8	m ²		
4	9902-01	cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm, podsypka gru- bości 5 cm 204.540	m ²	204.540	
				RAZEM	204.540
3.1.	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie-	m		
5	0407-05	nieniem spoin zaprawą cementową 46.20	m	46.20	
				RAZEM	46.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. 6	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 19.82	m ² m ²	 19.820	
				RAZEM	19.820
3.1. 7	KNR 2-31 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 16 19.82	m ² m ²	 19.820	
				RAZEM	19.820
3.1. 8	KNR 0-11 0322-03	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 70/6 - chodnik do kotłowni 19.82	m ² m ²	 19.820	
				RAZEM	19.820
3.1. 9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 1124.36*0.05	m ³ m ³	 56.218	
				RAZEM	56.218
3.1. 10	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm 1124.36*1.0/10000	ha ha	 0.112	
				RAZEM	0.112
3.1. 11	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 1124.36	m ² m ²	 1124.360	
				RAZEM	1124.360
3.1. 12		Wykonanie zjazdu z drogi publicznej wraz z skanalizowaniem rowu 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
3.2 Opaska wokół budynku					
3.2. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 18.35+9.60+8.72-2.0-4.44	m m	 30.230	
				RAZEM	30.230
3.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 30.230*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.680	
				RAZEM	0.680
3.2. 3	KNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30.230	m m	 30.230	
				RAZEM	30.230
3.2. 4	KNR 4 1411-04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm 30.230*0.50*0.10	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
3.2. 5		Ułożenie geowłókniny 30.230*0.50	m ² m ²	 15.115	
				RAZEM	15.115
3.2. 6		Opaska ze żwiru o grubości 8cm 30.230	m m	 30.230	
				RAZEM	30.230
3.3 Ogrodzenie					
3.3. 1	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.50), wysokość 2.0 m, słupki z rur o średnicy 42 mm obetonowane, siatka stalowa powlekana na co-kole z prefabrykatów 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
3.3. 2		Dostawa , montaż furtki stalowej szer. 1,0 m, wysokość 2,0 m, zamek patentowy, malowana proszkowo 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3. 3		Dostawa , montaż bramy stalowej szer. 5,0 m, wysokość 2,0 m, zamek patentowy, malowana proszkowo 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000