

Przedmiar robót

BUDOWA TARGOWISKA W JARACZEWIE

Budowa: **63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 934, 935, 936, 937, 944**

Nazwa i kod CPV: **45213141-3 Roboty budowlane w zakresie targowisk zadaszonych**
45213142-0 Roboty budowlane w zakresie targowisk na wolnym powietrzu

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2017-11-08

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA TARGOWISKA W JARACZEWIE		
1	Rozdział	Hala targowa		
1.1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe		
1.1.1.1	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie humusu - powierzchnia 393,40*0,30*1,1		
			129,822000	
		RAZEM:	129,822000	m3
1.1.1.2	KNR 201/310/1	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława w osi		
		1 13,05*0,60*0,80	6,264000	
		4 12,30*1,0*0,80+1,63*0,60*0,80	10,622400	
		7 15,83*0,60*0,80	7,598400	
		Ława w osi		
		A 25,40*0,40*0,80	8,128000	
		B (1,5+7,4)*0,40*0,80	2,848000	
		C (0,9+7,41+0,89)*0,40*0,80	2,944000	
		Stopy fundamentowe		
		St1 1,9*1,9*0,80*3	8,664000	
		St2 1,9*2,4*0,80	3,648000	
		RAZEM:	50,716800	m3
1.1.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława w osi		
		1 13,05*0,60*0,10	0,783000	
		4 12,30*1,0*0,10+1,63*0,60*0,10	1,327800	
		7 15,83*0,60*0,10	0,949800	
		Ława w osi		
		A 25,40*0,40*0,10	1,016000	
		B (1,5+7,4)*0,40*0,10	0,356000	
		C (0,9+7,41+0,89)*0,40*0,10	0,368000	
		Stopy fundamentowe		
		St1 1,9*1,9*0,10*3	1,083000	
		St2 1,9*2,4*0,10	0,456000	
		RAZEM:	6,339600	m3
1.1.1.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława w osi		
		1 13,05*0,60*0,40	3,132000	
		4 12,30*1,0*0,40+1,63*0,60*0,40	5,311200	
		7 15,83*0,60*0,40	3,799200	
		Ława w osi		
		A 25,40*0,40*0,40	4,064000	
		B (1,5+7,4)*0,40*0,40	1,438240	
		C (0,9+7,41+0,89)*0,40*0,40	1,472000	
		RAZEM:	19,216640	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.5	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12 (13,05+12,30+1,63+15,83+25,40+1,5+7,4+0,9+7,41+0,89+1,9*4+2,4)*4*0,888*0,001		0,342093
		Wkładki na narożnikach w kształcie litery L o bokach długości 75 cm 4*1,5*0,888*0,001*9		0,047952
		fi 6 (13,05+12,30+1,63+15,83+25,40+1,5+7,4+0,9+7,41+0,89+1,9*4+2,4)/0,40*1,35*0,222*0,001		0,072160
		Zbrojenie siatka ławy Ł3 11,84*1,0*13,05*0,001		0,154512
		RAZEM:	t	0,617
1.1.1.6	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą, C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*1,9*0,4*3		4,332000
		1,9*2,4*0,4		1,824000
		RAZEM:	m3	6,156
1.1.1.7	KNNR 2/105/2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,9*1,9*3*11,84*0,001		0,128227
		1,9*2,4*11,84*0,001		0,053990
		RAZEM:	t	0,182
1.1.1.8	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,05+12,30+1,63+15,83+25,40+1,5+7,4+0,9+7,41+0,89+1,9*3+2,4)*0,50		47,205000
		RAZEM:	m2	47,205
1.1.1.9	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława w osi		
		1 13,20*0,25*0,60		1,980000
		4 15,98*0,25*0,60		2,397000
		7 15,98*0,25*0,60		2,397000
		Ława w osi		
		A 25,05*0,25*0,60		3,757500
		B 12,65*0,25*0,60		1,897500
		C 12,65*0,25*0,60		1,897500
		RAZEM:	m3	14,327
1.1.1.10	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - trzpienie, beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1 0,25*0,30*0,60*4		0,180000
		S2 0,30*0,30*0,60*2		0,108000
		S3 0,25*0,25*0,60		0,037500
		S4 0,25*0,25*0,60		0,037500
		S5 0,25*0,25*0,60		0,037500
		S6 0,25*0,25*0,60		0,037500
		S7 0,25*0,25*0,60*2		0,075000
		S8 0,25*0,25*0,60*4		0,150000
		RAZEM:	m3	0,663

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.1.11	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy - zbrojenie trzpieni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trzpienie		
		Pręty fi 12 mm - wytyki w kształcie litery L o długości boku odpowiednio 60 i 125 cm		
		S1	1,85*10*0,888*0,001*4	0,065712
		S2	1,85*8*0,888*0,001*2	0,026285
		S3	1,85*4*0,888*0,001	0,006571
		S4	1,85*4*0,888*0,001	0,006571
		S5	1,85*4*0,888*0,001	0,006571
		S6	1,85*4*0,888*0,001	0,006571
		S7	1,85*4*0,888*0,001*2	0,013142
		S8	1,85*4*0,888*0,001*4	0,026285
		Pręty fi 6 mm		
		S1	0,6/0,18*1,20*0,222*0,001*4	0,003552
		S2	0,6/0,15*1,20*0,222*0,001*2	0,002131
		S3	0,6/0,15*1,20*0,222*0,001	0,001066
		S4	0,6/0,15*1,20*0,222*0,001	0,001066
		S5	0,6/0,15*1,20*0,222*0,001	0,001066
		S6	0,6/0,15*1,20*0,222*0,001	0,001066
		S7	0,6/0,15*1,20*0,222*0,001*2	0,002131
		S8	0,6/0,15*1,20*0,222*0,001*4	0,004262
		RAZEM:	0,174048 t	0,174
1.1.1.12	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,05+12,30+1,63+15,83+25,40+1,5+7,4+0,9+7,41+0,89+1,9*3+2,4)*0,33	31,155300	
		RAZEM:	31,155300 m2	31,155
1.1.1.13	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki fundamentowe od zewnątrz	(25,05*2+16,48*2)*0,60	49,836000
		Ścianki fundamentowe od wewnątrz	(12,15*4+13,20*2+15,98*2)*0,60	64,176000
		RAZEM:	114,012000 m2	114,012
1.1.1.14	KNR 202/607/2	Analogia. Izolacja pionowa ścian fundamentowych folia kubełkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki fundamentowe od zewnątrz	(25,05*2+16,48*2)*0,60	49,836000
		RAZEM:	49,836000 m2	49,836

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2	Element	Podłoża		
1.1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Średnio 20 cm	12,15*13,20*0,20	32,076000	
		12,15*15,98*0,20	38,831400	
	Obsypka fundamentów	50.717-19.217-6.156	25,344000	
		RAZEM:	96,251400	m3
				96,251

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	Ściany		
1.1.3.1	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana w osi		
		1	13,20*(4,41-0,25*2)	51,612000
		4	13,20*(4,41-0,25*4)+(15,98-13,20)*(3,94-0,25*2)	54,575200
		7	15,98*(3,94-0,25*2)	54,971200
		Ściana w osi		
		A	12,80*(4,41-0,25*2)+12,40*(3,94-0,25*2)	92,704000
		B	12,65*(4,41-0,25*2)	49,461500
		C	12,65*(3,94-0,25*2)	43,516000
		Minus otwory		
			-2,5*3,0*2	-15,000000
			-2,78*3,60	-10,008000
			-2,78*3,30	-9,174000
			-1,88*3,30	-6,204000
			-0,98*2,93	-2,871400
			-9,0*3,0*2	-54,000000
			-8,0*2,93	-23,440000
		RAZEM:	226,142500	m2
1.1.3.2	KNR 202/103/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna klasy 150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podmurowka pod wieniec na ścianie w osi 4	15,98*0,15	2,397000
		RAZEM:	2,397000	m2
1.1.3.3	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
1.1.3.4	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - trzpienie, beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1	0,25*0,30*3,00*4	0,900000
		S2	0,30*0,30*2,93*2	0,527400
		S3	0,25*0,25*3,30	0,206250
		S4	0,25*0,25*3,30	0,206250
		S5	0,25*0,25*2,93	0,183125
		S6	0,25*0,25*2,93	0,183125
		S7	0,25*0,25*3,60*2	0,450000
		S8	0,25*0,25*2,50*4	0,625000
		RAZEM:	3,281150	m3
1.1.3.5	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trzpienie		
		Pręty fi 12 mm - wytyki w kształcie litery L o długości boku odpowiednio 60 i 125 cm		
		S1	(3,00+0,25)*10*0,888*0,001*4	0,115440
		S2	(2,93+0,25)*8*0,888*0,001*2	0,045181
		S3	(3,30+0,25)*4*0,888*0,001	0,012610
		S4	(3,30+0,25)*4*0,888*0,001	0,012610
		S5	(2,93+0,25)*4*0,888*0,001	0,011295
		S6	(2,93+0,25)*4*0,888*0,001	0,011295
		S7	(3,60+0,25)*4*0,888*0,001*2	0,027350
		S8	(2,50+0,25)*4*0,888*0,001*4	0,039072
		Pręty fi 6 mm		
		S1	3,00/0,18*1,20*0,222*0,001*4	0,017760
		S2	2,93/0,15*1,20*0,222*0,001*2	0,010407
		S3	3,30/0,15*1,20*0,222*0,001	0,005861
		S4	3,30/0,15*1,20*0,222*0,001	0,005861
		S5	2,93/0,15*1,20*0,222*0,001	0,005204
		S6	2,93/0,15*1,20*0,222*0,001	0,005204
		S7	3,60/0,15*1,20*0,222*0,001*2	0,012787
		S8	2,50/0,15*1,20*0,222*0,001*4	0,017760
		RAZEM:	0,355697	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.6	KNR 202/211/2	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 C16/20 Wyliczenie ilości robót: Wieniec pod oparcie płyt Ściana w osi 1 13,20*0,25*0,25 0,825000 4 13,20*0,25*0,25+(15,98-13,20)*0,25*0,25 0,998750 7 15,98*0,25*0,25 0,998750 Ściana w osi A 12,80*0,25*0,25+12,40*0,25*0,25 1,575000 B 12,65*0,25*0,25 0,790625 C 12,65*0,25*0,25 0,790625 RAZEM: 5,978750	m3	5,979
1.1.3.7	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce Wyliczenie ilości robót: Wieniec pod oparcie płyt Pręty fi 12 mm Ściana w osi 1 13,20*4*0,888*0,001 0,046886 4 13,20*4*0,888*0,001+(15,98-13,20)*4*0,888*0,001 0,056761 7 15,98*4*0,888*0,001 0,056761 Ściana w osi A 12,80*4*0,888*0,001+12,40*4*0,888*0,001 0,089510 B 12,65*4*0,888*0,001 0,044933 C 12,65*4*0,888*0,001 0,044933 Pręty fi 6 mm Ściana w osi 1 13,20/0,25*1,1*0,222*0,001 0,012894 4 13,20/0,25*1,1*0,222*0,001+(15,98-13,20)/0,25*1,1*0,222*0,001 0,015609 7 15,98/0,25*1,1*0,222*0,001 0,015609 Ściana w osi A 12,80/0,25*1,1*0,222*0,001+12,40/0,25*1,1*0,222*0,001 0,024615 B 12,65/0,25*1,1*0,222*0,001 0,012357 C 12,65/0,25*1,1*0,222*0,001 0,012357 RAZEM: 0,433225	t	0,433
1.1.3.8	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Podciąg P1 0,25*0,50*9,60*2 2,400000 RAZEM: 2,400000	m3	2,400
1.1.3.9	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Podciąg P2 0,25*0,35*3,28*2 0,574000 RAZEM: 0,574000	m3	0,574
1.1.3.10	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Podciąg P3 0,25*0,25*3,50*2 0,437500 Podciąg P5 0,25*0,25*1,48 0,092500 Podciąg P6 0,25*0,25*2,42 0,151250 RAZEM: 0,681250	m3	0,681

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3.11	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podciąg P1	9,60*11*0,888*0,001*2	0,187546
		Podciąg P2	3,28*5*0,888*0,001*2	0,029126
		Podciąg P3	3,50*5*0,888*0,001*2	0,031080
		Podciąg P5	1,48*4*0,888*0,001	0,005257
		Podciąg P6	2,42*4*0,888*0,001	0,008596
		Podciąg P1	9,60/0,18*0,222*1,4*0,001*2	0,033152
		Podciąg P2	3,28/0,15*0,222*1,1*0,001*2	0,010680
		Podciąg P3	3,50/0,15*0,222*1,0*0,001*2	0,010360
		Podciąg P5	1,48/0,15*0,222*1,0*0,001	0,002190
		Podciąg P6	2,42/0,15*0,222*1,0*0,001	0,003582
		RAZEM:	0,321569 t	0,322
1.1.3.12	KNR 205/102/7	Hale typu lekkiego, podciąg dachowe - montaż podciagu POZ. P4 z HEB240		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,50*83,2*0,001	0,707200
		RAZEM:	0,707200 t	0,707
1.1.3.13	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t słupy z RK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RP 60x40x3	3,3*7*4,25*0,001	0,098175
			3,6*4*4,25*0,001	0,061200
			2,93*2*4,25*0,001	0,024905
		RAZEM:	0,184280 t	0,184
1.1.3.14	KNRPP 05/01/11	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,707	0,707000
			0,184	0,184000
		RAZEM:	0,891000 t	0,891
1.1.3.15	KNP 7/208/1	Żaluzje - żaluzja stalowa typu Pruszyński PUNTO S84/T45 - stała, kolor RAL 9016 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,78*3,3	9,174000
			1,88*3,3	6,204000
			2,78*3,6	10,008000
			0,98*2,93	2,871400
		RAZEM:	28,257400 m2	28,257
1.1.3.16	KNRPP 05/01/03	Dopłata za przemalowanie paneli PRUSZYŃSKI pod kolor żaluzji fasadowej	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4	Element	Stropodach		
1.1.4.1	KNR 202/302/2	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych: płyty stropowe o powierzchni ponad 6.0 m2 (tylko montaż), Wyliczenie ilości robót: 12,39*1,20*22 327,096000 RAZEM: 327,096000	m2	327,096
1.1.4.2	KNRPP 05/01/11	Dostawa płyt żelbetowych strunobetonowych Wyliczenie ilości robót: 327.096 327,096000 RAZEM: 327,096000	m2	327,096
1.1.4.3	KNR 202/302/9	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Wyliczenie ilości robót: Wieniec Ściana w osi 1 13,20*0,25*0,26 0,858000 4 13,20*0,25*0,26+(15,98-13,20)*0,25*0,26 1,038700 7 15,98*0,25*0,26 1,038700 Ściana w osi A 12,80*0,25*0,26+12,40*0,25*0,26 1,638000 B 12,65*0,25*0,26 0,822250 C 12,65*0,25*0,26 0,822250 RAZEM: 6,217900	m3	6,218
1.1.4.4	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce Wyliczenie ilości robót: Wieniec Pręty fi 12 mm Ściana w osi 1 13,20*4*0,888*0,001 0,046886 4 13,20*4*0,888*0,001+(15,98-13,20)*4*0,888*0,001 0,056761 7 15,98*4*0,888*0,001 0,056761 Ściana w osi A 12,80*4*0,888*0,001+12,40*4*0,888*0,001 0,089510 B 12,65*4*0,888*0,001 0,044933 C 12,65*4*0,888*0,001 0,044933 Pręty fi 6 mm Ściana w osi 1 13,20/0,25*1,1*0,222*0,001 0,012894 4 13,20/0,25*1,1*0,222*0,001+(15,98-13,20)/0,25*1,1*0,222*0,001 0,015609 7 15,98/0,25*1,1*0,222*0,001 0,015609 Ściana w osi A 12,80/0,25*1,1*0,222*0,001+12,40/0,25*1,1*0,222*0,001 0,024615 B 12,65/0,25*1,1*0,222*0,001 0,012357 C 12,65/0,25*1,1*0,222*0,001 0,012357 Pręty kotwienia płyt 1,67*2,02*(20*2+9*2)*0,001 0,195657 RAZEM: 0,628882	t	0,629
1.1.4.5	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm Wyliczenie ilości robót: Konstrukcja do świetlika 12,0*0,35 4,200000 12,0*0,65 7,800000 RAZEM: 12,000000	m2	12,000
1.1.4.6	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - paroizolacja z papy Wyliczenie ilości robót: Dach 12,15*13,20+12,15*(15,98-3,28) 314,685000 Wywiniecie na świetlik 12,15*(0,65+0,90) 18,832500 RAZEM: 333,517500	m2	333,518
1.1.4.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa. STYROIAN EPS 100-036 GR. 5 CM Wyliczenie ilości robót: 12,15*13,20+12,15*(15,98-3,28) 314,685000 RAZEM: 314,685000	m2	314,685

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 100-0,36 gr 5 cm. Wyliczenie ilości robót: Ocieplenie ścianki świetlika 12,15*0,35 4,252500 12,15*0,65 7,897500 RAZEM: 12,150000	m2	12,150
1.1.4.9	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Wyliczenie ilości robót: 12,150*5 60,750000 RAZEM: 60,750000	szt	60,750
1.1.4.10	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: Ściany 12,150 12,150000 RAZEM: 12,150000	m2	12,150
1.1.4.11	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro, beton C16/20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 314,685 314,685000 RAZEM: 314,685000	m2	314,685
1.1.4.12	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 314,685 314,685000 RAZEM: 314,685000	m2	314,685
1.1.4.13	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Wyliczenie ilości robót: Pod obróbki blacharskie (12,15*4+13,20*2+(15,98-3,28)*2+0,25*7)*0,25 25,537500 Pod świetlik 12,15*0,35*2 8,505000 RAZEM: 34,042500	m2	34,043
1.1.4.14	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL EXTRADACH TOP 5.2 SZYBKİ PRFIL SBS , papa podkładowa ICOPAL EXTRADACH BAZA 4.0 SZYBKİ PROFIL SBS lub równoważny Wyliczenie ilości robót: Na powierzchni dachu 314,685 314,685000 Wywiniecie na ściane i górę murku (12,15*4+13,20*2+(15,98-3,28)*2)*(0,50+0,25) 75,300000 Dodatki w narożnikach (1m2 na 1 narożnik) 1,0*8 8,000000 Wywiniecie papy na świetlik 12,15*(0,24+0,53) 9,355500 RAZEM: 407,340500	m2	407,341
1.1.4.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: Nakrywa murku attykowego (12,15*4+13,20*2+15,98*2+0,25*7)*0,45 48,919500 RAZEM: 48,919500	m2	48,920
1.1.4.16	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników - płatew świetlika z RP 40x60x5 Wyliczenie ilości robót: RP 60x40x5 3,04*13*7,07*0,001 0,279406 Blacha 100x100x8 13*2*2*0,1*0,008*7800*0,001 0,032448 Pręt 13*(0,35+0,65)*0,888*0,001 0,011544 RAZEM: 0,323398	t	0,323
1.1.4.17	KNRPP 05/01/11	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie Wyliczenie ilości robót: 0,323 0,323000 RAZEM: 0,323000	t	0,323
1.1.4.18	KNRW 202/1405/3	Analogia. Pokrycie metalowych świetlików dachowych, płytami z poliwęglanu komorowego bezbarwnego 16/4 w ramach aluminiowych typu H, F i U wraz z zabezpieczeniem paroszczelnym Wyliczenie ilości robót: 12,150*3,58 43,497000 RAZEM: 43,497000	m2	43,497
1.1.4.19	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kosz spustowy przysięenny 190x195x230 cm firmy POL PROFIL lub równoważny	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.20	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kielich przyścienny dn 100 mm do pap termozgrzewalnych firmy POL PROFIL lub rownowazny	szt	3,000
1.1.4.21	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
1.1.5.1	KNRW 202/1405/3	Analogia. Pokrycie ścian o konstrukcji metalowej, płytami z poliwęglanu komorowego bezbarwnego 16/4 w ramach aluminiowych typu H, F i U wraz z zabezpieczeniem paroszczelnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,78*3,60	10,008000	
		2,78*3,30	9,174000	
		1,88*3,30	6,204000	
		0,89*2,93	2,607700	
		RAZEM:	27,993700	
			m2	27,994
1.1.5.2	KNRW 202/1205/7	Brama garażowa segmentowa, nie ocieplana, pełna, podnoszona ręcznie, typu LTE 40 firmy Hormann, przetłoczenia typu M lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*3,0*2	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	
			m2	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne		
1.1.6.1	KNR 202/903/1	Tynki zwykłe doborowe kategorii IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Hala targowa 1	15,98*3,08+15,98*3,0+12,50*(3,18+3,0)/2*2 2	174,408400	
		-3,0*2,5-8,0*2,93-2,78-3,0-9,0*3,0-0,98*2,9 3	-66,591400	
	Hala targowa 2	13,20*3,66+13,20*3,84+12,15*(3,66+3,84)/2*2 2*2	190,125000	
		-3,0*2,5-2,78*3,3-1,88*3,3-9,0*3,0-8,0*2,93 RAZEM:	-73,318000 224,624000	
			m2	224,624
1.1.6.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Hala targowa 1	15,98*12,15-2,78*12,15+12,15*(0,65+0,90) +2,78*0,35+2,78*(0,65+0,90)/2	182,340000	
	Hala targowa 2	13,20*12,15 RAZEM:	160,380000 342,720000	
			m2	342,720
1.1.6.3	KNR 202/810/6	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+2,5*2)*0,25*2	4,000000	
		(2,78+3,6*2)*0,25	2,495000	
		(9,0+3,0*2)*0,25*2	7,500000	
		(0,98+2,93*2)*0,25	1,710000	
		(1,88+3,3*2)*0,25	2,120000	
		(2,78+3,3*2)*0,25	2,345000	
		(8,0+2,93*2)*0,25 RAZEM:	3,465000 23,635000	
			m2	23,635
1.1.6.4	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlówki cementowo-wapiennej drobnziarnistej wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		342,720	342,720000	
		RAZEM:	342,720000	
			m2	342,720
1.1.6.5	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne (szary)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany	224,624+23,635	248,259000	
		RAZEM:	248,259000	
			m2	248,259
1.1.6.6	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach wewnętrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne (biały)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Sufity	342,720	342,720000	
		RAZEM:	342,720000	
			m2	342,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7	Element	Posadzki		
1.1.7.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm. Tłuczeń 0 do 31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka 12,15*13,20+12,15*15,98 354,537000		
		W progu 9,0*0,25*2 4,500000		
		W progu 8,0*0,25 2,000000		
		W progu (2,78*2+1,88+0,98)*0,15 1,263000		
		RAZEM: 362,300000	m2	362,300
1.1.7.2	KNR 231/114/7	Analogia. Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, klinująca. Warstwa klinująca 0-4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		362.300 362,300000		
		RAZEM: 362,300000	m2	362,300
1.1.7.3	KNR 11/322/5	Nawierzchnia z płyt betonowych SEMMELROCK ASTI NATURA 30x60x5, KOLOR BELLO na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50' mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		362.300 362,300000		
		RAZEM: 362,300000	m2	362,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8	Element	Elewacja		
1.1.8.1	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,70+12,65+12,40)*4,41+13,70*0,50		177,737500
		(12,40+16,48+12,65+2,78)*3,94		174,581400
		-3,0*2,5*2-2,78*3,6-9,0*3,0*2-0,98*2,93-1,88*3,3-2,78*3,3		-97,257400
		RAZEM:	255,061500	m2
				255,062
1.1.8.2	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	255.062	255,062000
		RAZEM:	255,062000	m2
				255,062
1.1.8.3	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+2,5*2)*0,25*2		4,000000
		(2,78+3,6*2)*0,15		1,497000
		(9,0+3,0*2)*0,25*2		7,500000
		(0,98+2,93*2)*0,15		1,026000
		(1,88+3,3*2)*0,15		1,272000
		(2,78+3,3*2)*0,15		1,407000
		RAZEM:	16,702000	m2
				16,702
1.1.8.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Narożniki budynku	4,41*2+0,50*2+3,94*3	21,640000
		Ościeża	(3,0+2,5*2)*2	16,000000
			(2,78+3,6*2)*1	9,980000
			(9,0+3,0*2)*2	30,000000
			(0,98+2,93*2)*1	6,840000
			(1,88+3,3*2)*1	8,480000
			(2,78+3,3*2)*1	9,380000
		RAZEM:	102,320000	mb
				102,320
1.1.8.5	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana	255.062	255,062000
		Ościeża	16.702	16,702000
		RAZEM:	271,764000	m2
				271,764
1.1.8.6	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana	255.062	255,062000
		minus ściana imitująca cegłę	-130.765	-130,765000
		RAZEM:	124,297000	m2
				124,297
1.1.8.7	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża	16.702	16,702000
		RAZEM:	16,702000	m2
				16,702
1.1.8.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			124.297	124,297000
			16.702	16,702000
		RAZEM:	140,999000	m2
				140,999
1.1.8.9	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			140.999	140,999000
		RAZEM:	140,999000	m2
				140,999

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8.10	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - stylizowany tynk akrylowy "cegła klinkierowa" - ściany płaskie i powierzchnie poziome. IMITACJA CEGŁY - TYNK DEKORACYJNY CT60 VISAGE KOLOR VIENNA BORDO FIRMY CERESIT LUB RÓWNOWAŻNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ściana	(13,70+12,65)*1,30+0,83*3,3	36,994000	
		3,76*1,52	5,715200	
		(16,48-2,78)*3,76	51,512000	
		12,40*3,76-3,6*2,8	36,544000	
		RAZEM:	130,765200	
			m2	130,765
1.1.8.11	KNRPP 05/04/02	Dostawa i montaż napisu przestrzennego pełnego TARGOWISKO, wysokość liter 55 cm	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Grupa	Instalacje elektryczne		
1.2.1	Element	Instalacje elektryczna		
1.2.1.1	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód HDGS 3x1,5 mm2	m	15,000
1.2.1.2	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	1 000,000
1.2.1.3	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2	m	650,000
1.2.1.4	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDYżo 5x4 mm2	m	120,000
1.2.1.5	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	43,000
1.2.1.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa natynkowa ze źródłem LED i szybą PLX np. COMPACT LED N 50W PLX 4000K - Lena Lighting lub równoważna	szt	36,000
1.2.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa zewnętrzna ze źródłem LED, h=3m np. LINER 600, obudowana blachą w kolorze RAL 7015 (zakres obejmuje obudowę z blachy - wykonanie warsztatowe wraz z montażem oraz dostawę i montaż oprawy)	szt	1,000
1.2.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa zewnętrzna ze źródłem LED, h=3m np. LINER 1200, obudowana blachą w kolorze RAL 7015 (zakres obejmuje obudowę z blachy - wykonanie warsztatowe wraz z montażem oraz dostawę i montaż oprawy)	szt	6,000
1.2.1.9	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gniazda :28	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	szt 28,000
1.2.1.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gniazda :28	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	szt 28,000
1.2.1.11	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	28,000
1.2.1.12	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0' mm2 metalowe 3P+Z przykręcane	szt	4,000
1.2.1.13	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	6,000
1.2.1.14	KNR 508/613/4 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0' m, grunt kategorii III	szt	1,000
1.2.1.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	19,000
1.2.1.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	4,000
1.2.1.17	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	19,000
1.2.1.18	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	19,000
1.2.1.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,000
1.2.1.20	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,000
1.2.1.21	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy TSO	kpl	1,000
1.2.1.22	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy TR-1	kpl	1,000
1.2.1.23	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	Element	Fotowoltaika		
1.2.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 2 kW. Panele polikrystaliczne na własnej podkonstrukcji stalowej.	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Budynek toalet		
2.1	Grupa	Roboty budowlane		
2.1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe		
2.1.1.1	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie humusu - powierzchnia zabudowy + 10%	7,04*4,0*0,30*1,1	9,292800
		RAZEM:	9,292800	m3
2.1.1.2	KNR 201/310/1	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,04*2+4,0*2)*0,35*0,60	4,636800
			0,24*0,32*2*0,60	0,092160
		RAZEM:	4,728960	m3
2.1.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,04*2+4,0*2)*0,35*0,10	0,772800
			0,24*0,32*2*0,10	0,015360
		RAZEM:	0,788160	m3
2.1.1.4	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,04*2+4,0*2)*0,35*0,40	3,091200
			0,24*0,32*2*0,40	0,061440
		RAZEM:	3,152640	m3
2.1.1.5	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 12	(7,04*2+4,0*2)*4*0,888*0,001	0,078428
		Wkładki na narożnikach w kształcie litery L o bokach długości 75 cm	4*1,5*0,888*0,001*4	0,021312
		fi 6	(7,04*2+4,0*2)/0,40*1,35*0,222*0,001	0,016543
		RAZEM:	0,116283	t
2.1.1.6	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,04*2+4,0*2+0,35*2)*0,33	7,517400
		RAZEM:	7,517400	m2
2.1.1.7	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,8*2+6,34*2)*0,4	8,112000
		RAZEM:	8,112000	m3
2.1.1.8	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,04*2+4,0*2+0,35*2)*0,33	7,517400
		RAZEM:	7,517400	m2
2.1.1.9	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych. Grubość warstwy 2 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki fundamentowe od zewnątrz	(3,80*2+6,84*2)*0,40	8,512000
		Ścianki fundamentowe od wewnątrz	(3,30*2+6,34*2+0,32*4)*0,40	8,224000
		RAZEM:	16,736000	m2
2.1.1.10	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyty izolacyjnej KINGSPAN KOOLTHERM K5 gr 5,0 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki fundamentowe od zewnątrz	(3,80*2+6,84*2)*0,50	10,640000
		RAZEM:	10,640000	m2
2.1.1.11	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi z odkładu - obsypanie budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(7,04*2+4,04)*0,15*0,40	1,087200
		RAZEM:	1,087200	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2	Element	Podłoża		
2.1.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30*6,34*0,10	2,092200	
		RAZEM:	2,092200	m3
				2,092
2.1.2.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton B-10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30*6,34*0,10	2,092200	
		RAZEM:	2,092200	m3
				2,092
2.1.2.3	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30*6,34	20,922000	
		RAZEM:	20,922000	m2
				20,922

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.3	Element	Ściany parteru		
2.1.3.1	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,84*2,45		16,758000
		6,84*2,33		15,937200
		3,3*(2,33+2,45)/2*2		15,774000
		-1,0*2,1*3		-6,300000
		RAZEM:	m2	42,169
2.1.3.2	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	3,000
2.1.3.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2*3		7,200000
		RAZEM:	m	7,200
2.1.3.4	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe (obmiar na mb pojedynczego kanału kanał)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,0		12,000000
		RAZEM:	m	12,000
2.1.3.5	KNR 904/111/1 (2)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła dziurawka - obmurowanie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obmurówka kominów - do sufitu (0,24+0,45)*2,5*2		3,450000
		Obmurówka kominów - ponad dach (0,24*2+0,45*2)*0,50*2		1,380000
		RAZEM:	m2	4,830
2.1.3.6	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm, C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*0,48*2		0,528000
		RAZEM:	m2	0,528
2.1.3.7	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,3*2)*0,25		1,650000
		RAZEM:	m2	1,650
2.1.3.8	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*(2,65*2)		17,490000
		RAZEM:	m2	17,490
2.1.3.9	KNRPP 05/05/02	Ścianki działowe systemowe z płyty HPL wraz z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,5		3,750000
		RAZEM:	m2	3,750
2.1.3.10	KNR 202/119/2	Analogia. Montaż kształtek wieńcowych KZE dla TERIVA 4.0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,04*2+4,0*2		22,080000
		RAZEM:	m	22,080
2.1.3.11	KNR 202/211/2	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 C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,29*(7,04*2+3,3*2)		1,199440
		RAZEM:	m3	1,199
2.1.3.12	KNNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec		
		Oś - pręty fi 12		
		(7,04*2+3,30*2)*4*0,888*0,001		0,073455
		Oś - pręty fi 6		
		(7,04*2+3,30*2)/0,25*1,1*0,222*0,001		0,020200
		RAZEM:	t	0,094

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.4	Element	Stropodach		
2.1.4.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2, drewno C24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,24*4,28*10	1,027200	
		RAZEM:	1,027200	m3
2.1.4.2	KNR 202/406/3	Listwa drewniana, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,04*0,06*0,06	0,025344	
		RAZEM:	0,025344	m3
2.1.4.3	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty MFP gr 22 mm mocowanej do drewna mechanicznie za pomocą wkrętów 3.2x45 mm a do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Front (0,35+0,30)*7,05	4,582500	
		Tył (0,12+0,16)*7,05	1,974000	
		Bok 0,18*4,28*2	1,540800	
		RAZEM:	8,097300	m2
2.1.4.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,6mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, mocowane za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka kalenicowa 7,05*0,85	5,992500	
		Obróbka podrynnowa 7,05*0,36	2,538000	
		Obróbka wiatrownicy 4,28*0,24*2	2,054400	
		Komin (0,38*2+0,45*2+0,15*4)*0,25*2	1,130000	
		RAZEM:	11,714900	m2
2.1.4.5	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Deskowanie płytą MFP gr 22 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,28*6,84	29,275200	
		RAZEM:	29,275200	m2
2.1.4.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia ICOPAL MONODACH WM , papa podkładowa ICOAPL VIVADACH PM lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,275	29,275000	
		RAZEM:	29,275000	m2
2.1.4.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa. wełna mineralna gr 25 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*6,34	20,922000	
		RAZEM:	20,922000	m2
2.1.4.8	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej. izolacja paroszczelna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,922	20,922000	
		RAZEM:	20,922000	m2
2.1.4.9	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	7,040
2.1.4.10	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, kwadratowe 125x125mm, blacha stalowa powlekana gr 0,6 mm	m	7,040
2.1.4.11	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej gr 0,6 mm	szt	1,000
2.1.4.12	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej , Fi 125 cm		2,000
2.1.4.13	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, kwadratowe 80x80 z blachy stalowej powlekanej gr 0,6 mm	m	2,700
2.1.4.14	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne		
2.1.5.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: Pom. 1. WC męskie i niepełnosprawnych (2,4*2+3,3*2)*2,50 28,500000 Pom. 2. WC Damskie (1,5*2+3,3*2)*2,50 24,000000 Pom. 3. Pom. gospodarcze (2,2*2+3,3*2)*2,50 27,500000 -0,97*2,0 -1,940000 RAZEM: 78,060000	m2	78,060
2.1.5.2	KNR 202/810/6	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 Wyliczenie ilości robót: (0,97+2,01*2)*0,25*3 3,742500 RAZEM: 3,742500	m2	3,743
2.1.5.3	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa Wyliczenie ilości robót: Strefa przy umywalkach o powierzchni 2 2,000000 1m2/1 umywalkę 4,000000 Prysznic porządkowy 2,0*2,0 6,000000 RAZEM: 6,000000	m2	6,000
2.1.5.4	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej Wyliczenie ilości robót: Ptzyjeto 1mb/umywalkę lub zlewozmywk 2 2,000000 Prysznic porządkowy 2,0*2+1,0*2 6,000000 RAZEM: 8,000000	m	8,000
2.1.5.5	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne Wyliczenie ilości robót: Pom. 1. WC męskie i niepełnosprawnych (2,4*2+3,3*2)*2,50 28,500000 Pom. 2. WC Damskie (1,5*2+3,3*2)*2,50 24,000000 Pom. 3. Pom. gospodarcze 4,0 4,000000 Ościeża 2,0*0,25*2*2 2,000000 RAZEM: 58,500000	m2	58,500
2.1.5.6	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku, wraz z listwami narożnikowymi Wyliczenie ilości robót: Tynki 78,060 78,060000 minus płytki -58,500 -58,500000 plus ościeża 3,743 3,743000 RAZEM: 23,303000	m2	23,303
2.1.5.7	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłozę gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: Ściany 23,303 23,303000 RAZEM: 23,303000	m2	23,303
2.1.5.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,000
2.1.5.9	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
2.1.5.10	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane, ocieplane wełną mineralną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2*3,14*0,065*2,0 0,816400 RAZEM: 0,816400	m2	0,816
2.1.5.11	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKBI gr. 12,5 mm Wyliczenie ilości robót: Pom. 1. WC męskie i niepełnosprawnych 7,92 7,920000 Pom. 2. WC Damskie 4,95 4,950000 Pom. 3. Pom. gospodarcze 7,26 7,260000 RAZEM: 20,130000	m2	20,130
2.1.5.12	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: 20,130+0 20,130000 RAZEM: 20,130000	m2	20,130
2.1.5.13	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 55x80 cm	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	Element	Posadzki		
2.1.6.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 1. WC męskie i niepełnosprawnych 7,92		7,920000
		Pom. 2. WC Damskie 4,95		4,950000
		Pom. 3. Pom. gospodarcze 7,26		7,260000
		RAZEM:	20,130000	m2
				20,130
2.1.6.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.130	20,130000	
		RAZEM:	20,130000	m2
				20,130
2.1.6.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.130	20,130000	
		RAZEM:	20,130000	m2
				20,130
2.1.6.4	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.130	20,130000	
		RAZEM:	20,130000	m2
				20,130
2.1.6.5	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 60 mm Krotność=3,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.130	20,130000	
		RAZEM:	20,130000	m2
				20,130
2.1.6.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.130	20,130000	
		RAZEM:	20,130000	m2
				20,130
2.1.6.7	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 3. Pom. gospodarcze - przy prysznicu porządkowym 3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
				3,000
2.1.6.8	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.130	20,130000	
		RAZEM:	20,130000	m2
				20,130
2.1.6.9	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 1. WC męskie i niepełnosprawnych 2,4*2+3,3*2	11,400000	
		Pom. 2. WC Damskie 1,5*2+3,3*2	9,600000	
		Pom. 3. Pom. gospodarcze 2,2*2+3,3*2	11,000000	
		RAZEM:	32,000000	m
				32,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.7	Element	Stolarka drzwiowa		
2.1.7.1	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2'm2. Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych MZ Thermo z ościeżnicą blokową montowana za ościeżem lub równoważne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,972*2,016*3	5,878656	
		RAZEM:	5,878656	
			m2	5,879

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.8	Element	Elewacja		
2.1.8.1	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Płyty izolacyjne o λ 0,020 W/m ² K gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,04*2,72	19,148800	
		7,04*2,60	18,304000	
		4,0*(2,60+2,72)/2*2	21,280000	
		-0,97*2,02*3	-5,878200	
		RAZEM:	52,854600	m2
2.1.8.2	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,85*5	264,250000	
		RAZEM:	264,250000	szt
2.1.8.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	52,85	52,850000
		RAZEM:	52,850000	m2
2.1.8.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Narożniki budynku	2,72*2+2,60*2	10,640000
		(2,0*2+1,0)*3	15,000000	
		RAZEM:	25,640000	mb
2.1.8.5	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,04*2+4,0*2	22,080000	
		RAZEM:	22,080000	mb
2.1.8.6	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uszczelnienie na cokole - styk z ziemią szer 15 cm	(7,04*2+4,0*2)*0,15	3,312000
		RAZEM:	3,312000	m2
2.1.8.7	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana	52,85	52,850000
		RAZEM:	52,850000	m2
2.1.8.8	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana	52,85	52,850000
		minus ściana imitująca cegłę	-44,368	-44,368000
		RAZEM:	8,482000	m2
2.1.8.9	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,482	8,482000	
		RAZEM:	8,482000	m2
2.1.8.10	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,482	8,482000	
		RAZEM:	8,482000	m2
2.1.8.11	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku - stylizowany tynk akrylowy "cegła klinkierowa" - ściany płaskie i powierzchnie poziome. IMITACJA CEGŁY - TYNK DEKORACYJNY CT60 VISAGE KOLOR VIENNA BORDO FIRMY CERESIT LUB RÓWNOWAŻNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,04*2,72-1,56*2,72*2-0,97*2,02*3	4,784200	
		7,04*2,60	18,304000	
		4,0*(2,60+2,72)/2*2	21,280000	
		RAZEM:	44,368200	m2
2.1.8.12	KNRPP 05/04/02	Dostawa i montaż napisu przestrzennego pełnego TOALETA, wysokość liter 30 cm		
				kpl
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.2.1	Element	Instalacje elektryczne		
2.2.1.1	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	120,000
2.2.1.2	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2	m	40,000
2.2.1.3	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDYżo 5x4 mm2	m	120,000
2.2.1.4	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+3		11,000000
		RAZEM:	11,000000	kpl
2.2.1.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED. LENA LIGHTING S. A. CODAR RS LED EVO 50W 4000K	szt	1,000
2.2.1.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED. LENA LIGHTING S. A. CODAR RS LED EVO 20W 3000K	szt	4,000
2.2.1.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED. LENA LIGHTING S. A. SATURN IP44, 18W 4000K	szt	2,000
2.2.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED - LED 3x1W, IP65, z modulem AW - AT 1h,	szt	1,000
2.2.1.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa zewnętrzna ze źródłem LED, sufitowa oprawa wpuszczana Gea na zewnątrz 125 cm	szt	3,000
2.2.1.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	2,000
2.2.1.11	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gniazda	3	3,000000
		Łączniki	2	2,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
2.2.1.12	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.000		5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
2.2.1.13	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1,000
2.2.1.14	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, , łącznik krzywkowy 4G-63A	szt	1,000
2.2.1.15	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	3,000
2.2.1.16	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0 mm2 metalowe 3P+Z przykręcane	szt	1,000
2.2.1.17	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	3,000
2.2.1.18	KNR 508/613/4 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0 m, grunt kategorii III	szt	1,000
2.2.1.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	10,000
2.2.1.20	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
2.2.1.21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	10,000
2.2.1.22	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	10,000
2.2.1.23	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.2.1.24	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10,000
2.2.1.25	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	10,000
2.2.1.26	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy głównej TG	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2	Element	WLZ do budynku hali targowej		
2.2.2.1	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,60*12,0	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m3
				2,880
2.2.2.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12,000
2.2.2.3	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. YKXs 4x10mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000
2.2.2.4	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.880-(12.000)*0,40*0,10	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3
				2,400
2.2.2.5	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm2	szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Grupa	Instalacje sanitarne		
2.3.1	Element	Instalacja C.O.		
2.3.1.1	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17/2,75 mm wraz z łącznikami	m	30,000
2.3.1.2	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	30,000
2.3.1.3	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	3,000
2.3.1.4	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,50 m	kpl	1,000
2.3.1.5	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,60 m	kpl	2,000
2.3.1.6	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	3,000
2.3.1.7	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi'15' mm	szt	3,000
2.3.1.8	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'20' mm, zawór kulowy	szt	2,000
2.3.1.9	KNR 35/216/10	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn'20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
			szt	1,000
2.3.1.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - nawiew kotłowni dn 160 z kratkami wentylacyjnymi	kpl	1,000
2.3.1.11	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	3,000
2.3.1.12	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	30,000
2.3.1.13	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	30,000
2.3.1.14	KW 1/101/1	Technologia kotłowni - dostawa i montaż, kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny o mocy 24 kW z przewodem spalinowo-powietrznym.	kpl	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2	Element	Instalacja wodociągowa		
2.3.2.1	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	20,000
2.3.2.2	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	10,000
2.3.2.3	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	10,000
2.3.2.4	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miska ustępowa 2		2,000000
		Umywalka 2*2		4,000000
		Natrysk 1*2		2,000000
		Kurek czerpalny 1		1,000000
		Szafa porządkowa 1*2		2,000000
		RAZEM:	11,000000	szt
2.3.2.5	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	20,000
2.3.2.6	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	10,000
2.3.2.7	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	10,000
2.3.2.8	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	1,000
2.3.2.9	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	1,000
2.3.2.10	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000
2.3.2.11	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	1,000
2.3.2.12	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20+10+10		40,000000
		RAZEM:	40,000000	m
2.3.2.13	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.000		40,000000
		RAZEM:	40,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
2.3.3.1	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	4,000
2.3.3.2	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	12,000
2.3.3.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	3,000
2.3.3.4	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	5,000
2.3.3.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Umywalka	2	2,000000	
	Wpust podłogowy	1	1,000000	
	Brodzik	1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,0
2.3.3.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Muszla ustępowa	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,0
2.3.3.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
2.3.3.8	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1,000
2.3.3.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
2.3.3.10	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
2.3.3.11	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl	1,000
2.3.3.12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA	kpl	1,000
2.3.3.13	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0
2.3.3.14	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0
2.3.3.15	KW 1/101/1	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl	1,0
2.3.3.16	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.4	Element	Instalacja gazowa		
2.3.4.1	KNR 215/302/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	3,000
2.3.4.2	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,025*3,0	0,471000	
		2*3,14*0,0125*3,0	0,235500	
		RAZEM:	0,706500	0,707
2.3.4.3	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba łalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,707	0,707000	
		RAZEM:	0,707000	0,707
2.3.4.4	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie łalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba łalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,707	0,707000	
		RAZEM:	0,707000	0,707
2.3.4.5	KNR 215/310/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 25 mm	szt	1,000
2.3.4.6	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25 mm	szt	1,000
2.3.4.7	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	6,000
2.3.4.8	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
3.1	Grupa	Sieci i przyłącza		
3.1.1	Element	Przyłącze wodociągowe		
3.1.1.1	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ladowarki. Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*1,0*0,30	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m3
				2,250
3.1.1.2	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop pod rurociąg 7,5*0,80*1,30	7,800000	
		Wykop pod włączenie w sieć 1,0*1,0*1,4	1,400000	
		RAZEM:	9,200000	m3
				9,200
3.1.1.3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podosypka pod rurociąg. Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*0,80*0,10	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
				0,600
3.1.1.4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury. Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*0,80*0,10	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
				0,600
3.1.1.5	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą. Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*0,80*0,30	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3
				1,800
3.1.1.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	7,500
3.1.1.7	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi Wyliczenie ilości robót:		
		9.200	9,200000	
		-0.600	-0,600000	
		-0.600	-0,600000	
		-1.800	-1,800000	
		RAZEM:	6,200000	m3
				6,200
3.1.1.8	KNR 218/902/2	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi 100 mm, nawierтка z zasuwą na rurę 100/63	szt	1,000
3.1.1.9	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 25 mm	m	7,500
3.1.1.10	KNR 218/802/1 (2)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PVC (odcinek 200 m)	próba	1,000
3.1.1.11	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1,000
3.1.1.12	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	1,000
3.1.1.13	KNRW 215/132/3 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm. Zawór antyskażeniowy EA DN25	szt	1,000
3.1.1.14	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy	szt	3,000
3.1.1.15	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25 mm	szt	1,000
3.1.1.16	KNR 215/108/5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000
3.1.1.17	KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy - montaż	szt	1,000
3.1.1.18	KNRPP 05/01/03	Dostawa wodomierza	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.2	Element	Przyłącze kanalizacyjne		
3.1.2.1	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod kanalizację 0,60*0,80*9,5		4,560000
		Pod studnię 3,14*0,5*0,50*0,80		0,628000
		RAZEM:		5,188000
			m3	5,188
3.1.2.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*0,60*0,1		0,570000
		RAZEM:		0,570000
			m3	0,570
3.1.2.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*0,60*0,05		0,285000
		RAZEM:		0,285000
			m3	0,285
3.1.2.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5*0,6*0,3		1,710000
		RAZEM:		1,710000
			m3	1,710
3.1.2.5	KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ziemia w wykopów. 5.188-0.570-0.285-1.710		2,623000
		RAZEM:		2,623000
			m3	2,623
3.1.2.6	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5		9,500000
		RAZEM:		9,500000
			m	9,500
3.1.2.7	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP		
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3	Element	Przyłącze gazowe		
3.1.3.1	KNNR 1/209/3	Analogia. Usunięcie humusu na odkład przy pomocy koparko-ladowarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*1,0*0,30	1,650000	
		RAZEM:	1,650000	m3
				1,650
3.1.3.2	KNNR 1/209/4	Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*0,80*1,0	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m3
				4,400
3.1.3.3	KNRW 219/305/4	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 40 mm, rura ochronna do Fi 63 mm. Rura dn 32 mm.		
				mb
				5,500
3.1.3.4	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Podsypka pod rurociąg.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*0,80*0,10	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3
				0,440
3.1.3.5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm. Obsypka w grubości rury.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*0,80*0,10	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3
				0,440
3.1.3.6	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. obsypka nad rurą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*0,80*0,30	1,320000	
		RAZEM:	1,320000	m3
				1,320
3.1.3.7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				m
				5,500
3.1.3.8	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.400	4,400000	
		-0.440-0.440-1.320	-2,200000	
		RAZEM:	2,200000	m3
				2,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.4	Element	Przyłącze elektryczne		
3.1.4.1	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,60*10,0	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3
				2,400
3.1.4.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
3.1.4.3	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. YKXs 4x16mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
3.1.4.4	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.400-(10.000+10.000)*0,40*0,10	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m3
				1,600
3.1.4.5	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm2	szt	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.5	Element	Kanalizacja i przyłącze deszczowe		
3.1.5.1	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pod kanalizację	1,0*0,60*(14,05+11,30+13,0+27,10+67,90+26,80+44,35+3,65+5,90+14,0+2,3+5,3+3,6+2,3+1,0+3,0)		147,330000
	Pod studnię	3,14*0,5*0,5*1,5*3		3,532500
		RAZEM:	150,862500	m3
3.1.5.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,05+11,30+13,0+27,10+67,90+26,80+44,35+3,65+5,90+14,0+2,3+5,3+3,6+2,3+1,0+3,0)*0,60*0,1		14,733000
		RAZEM:	14,733000	m3
3.1.5.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Obsypanie w grubości rury.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,05+11,30+13,0+27,10)*0,6*0,15-3,14*0,1*0,1*(14,05+11,30+13,0+27,10)		3,835370
		(67,90+26,80+44,35)*0,6*0,15-3,14*0,1*0,1*(+67,90+26,80+44,35)		8,148330
		(3,65+5,90+14,0+2,3+5,3+3,6+2,3+1,0+3,0)*0,6*0,15-3,14*0,1*0,1*(3,65+5,90+14,0+2,3+5,3+3,6+2,3+1,0+3,0)		2,405530
		RAZEM:	14,389230	m3
3.1.5.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,05+11,30+13,0+27,10+67,90+26,80+44,35+3,65+5,90+14,0+2,3+5,3+3,6+2,3+1,0+3,0)*0,6*0,3		44,199000
		RAZEM:	44,199000	m3
3.1.5.5	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ziemia w wykopów.	150.863-14.733-14.389-44.199		77,542000
		RAZEM:	77,542000	m3
3.1.5.6	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,65+5,90+14,0+2,3+5,3+3,6+2,3+1,0+3,0		41,050000
		RAZEM:	41,050000	m
3.1.5.7	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		67,90+26,80+44,35		139,050000
		RAZEM:	139,050000	m
3.1.5.8	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,05+11,30+13,0+27,10		65,450000
		RAZEM:	65,450000	m
3.1.5.9	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	6,000
3.1.5.10	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość do 3 m	szt	1,000
3.1.5.11	KNP 5/510/1	Wpust uliczny żeliwny z osadnikiem i syfonem, typ D400	kpl	9,000
3.1.5.12	KNP 5/510/1	Analogia. Odwodnienie liniowe z polimerobetonu z rusztem żeliwnym w klasie D400		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,05		7,050000
		RAZEM:	7,050000	mb
3.1.5.13	KNR 215/211/5	Podrynniki żeliwne, Dn 150 mm - studzienki rewizyjne pod wlotem wody z rynny do kanalizacji deszczowej	szt	4,000
3.1.5.14	KNRPP 06/01/04	Kalkulacja własna włączenie w istniejącą kanalizację deszczową	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Grupa	Utwardzenia , tereny zielone i elementy małej architektury		
3.2.1	Element	Parking wraz z drogą dojazdową		
3.2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia parkingu i ciągu pieszo jezdni	2576,0	2 576,000000
		RAZEM:	2 576,000000	m2
				2 576,000
3.2.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2576.000	2 576,000000
		RAZEM:	2 576,000000	m2
				2 576,000
3.2.1.3	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2576.000	2 576,000000
		RAZEM:	2 576,000000	m2
				2 576,000
3.2.1.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2576.000	2 576,000000
		RAZEM:	2 576,000000	m2
				2 576,000
3.2.1.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio 60 cm Krotność=57		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2576.000	2 576,000000
		RAZEM:	2 576,000000	m2
				2 576,000
3.2.1.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus parking	2576.000	2 576,000000
		RAZEM:	2 576,000000	m2
				2 576,000
3.2.1.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2576.000	2 576,000000
		RAZEM:	2 576,000000	m2
				2 576,000
3.2.1.8	KNR 231/9904/1	Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce , grubości 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2576.000	2 576,000000
		RAZEM:	2 576,000000	m2
				2 576,000
3.2.1.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
			450.250*(0,30*0,18+0,10*0,13)	30,166750
		RAZEM:	30,166750	m3
				30,167
3.2.1.10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			391,8+78,90-7,04-13,41	450,250000
		RAZEM:	450,250000	m
				450,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.2	Element	Tereny zielone		
3.2.2.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000
3.2.2.2	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		103,80+164,43+147,96		416,190000
		RAZEM:		416,190000
			m2	416,190
3.2.2.3	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (ziemia z odkładu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto średnią gr 15 cm		416,190*0,15
				62,428500
		RAZEM:		62,428500
			m3	62,429
3.2.2.4	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		416,190		416,190000
		RAZEM:		416,190000
			m2	416,190
3.2.2.5	KNR 221/302/7 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	30,000
3.2.2.6	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa siedzeniowa i oparciowa drewniana R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000
3.2.2.7	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż: Betonowy kosz na śmieci. Struktura kamień rzeczny, pojemność 40 l.	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Grupa	Oświetlenie terenu		
3.3.1	Element	Oświetlenie zewnętrzne		
3.3.1.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup stalowy ocynkowany wysokości 8,0 m	szt	8,000
3.3.1.2	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa CORONA LITE 35W 4000K	szt.	4,000
3.3.1.3	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 2 x Oprawa CORONA LITE 35W 4000K	szt.	2,000
3.3.1.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 1 x Oprawa CORONA LITE 50W 4000K	szt.	2,000
3.3.1.5	KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II Wyliczenie ilości robót: 0,5*0,70*(70,0+41,0+39,0) 52,500000 RAZEM: 52,500000	m3	52,500
3.3.1.6	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Wyliczenie ilości robót: 70,0+41,0+39,0 150,000000 RAZEM: 150,000000	m	150,000
3.3.1.7	KNNR 5/702/1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II Wyliczenie ilości robót: 0,5*0,60*(70,0+41,0+39,0) 45,000000 RAZEM: 45,000000	m3	45,000
3.3.1.8	KNNR 5/707/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKXs-1kV 3x6 mm2 Wyliczenie ilości robót: 70,0+41,0+39,0 150,000000 RAZEM: 150,000000	m	150,000
3.3.1.9	KNNR 5/726/5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa typu 6 mm2 Wyliczenie ilości robót: 3*10 30,000000 RAZEM: 30,000000	szt.	30,000
3.3.1.10	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - zaciski IZK kpl. na słup	szt.	8,000
3.3.1.11	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - palczatki	szt.	16,000
3.3.1.12	KNNR 5/1003/1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 6 m bez wysięgnika - Przewód YKY-450/750 V 3x2,5mm2 (8 x 10 mb)	kpl.przew.	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Hala namiotowa		
4.1	Element	Hala namiotowa		
4.1.1	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż hali namiotowej o wymiarach 24,0x8,0 m. Hala o konstrukcji stalowej z poszyciem dachu i scian materiałem plandekowym PCV zaciemniający. Ściany boczne stężane co drugie pole, przy czym jedna z tych ścian ma posiadać 5 modułów pełnych, 3 z oknami witrażowymi.	kpl	1,000