

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa budynku			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.78*2+5.61	m	33.170	
				RAZEM	33.170
1.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.26*2	m	8.520	
				RAZEM	8.520
1.1.3	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
		13.78*3.92*2	m ²	108.035	
				RAZEM	108.035
1.1.4	kalk. własna	Koszt utylizacji eternitu	m ²		
		108.035	m ²	108.035	
				RAZEM	108.035
1.1.5	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - łączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		13.78*3.92*2	m ²	108.035	
				RAZEM	108.035
1.1.6	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
		13.78*3.92*2	m ²	108.035	
				RAZEM	108.035
1.1.7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		5.54*5.61	m ²	31.079	
				RAZEM	31.079
1.1.8	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	31.079	
		5.54*5.61	m ²	31.079	
				RAZEM	31.079
1.1.9	kalk. własna	Koszt utylizacji papy	m ²		
		31.079*3	m ²	93.237	
				RAZEM	93.237
1.1.10	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropodach budynku do rozbiórki	m ³		
		5.54*5.61*0.15	m ³	4.662	
				RAZEM	4.662
1.1.11	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.1.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.13	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.22*1.68+2.37*2+1.46*2+1.92*2.65	m ²	14.798	
				RAZEM	14.798
1.1.14	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		ścianki poddasza do poziomu stropu	m ³	10.556	
		0.24*(0.97*13.78*2+0.97*5.61*2+0.5*1.5*5.61*2-1.22*1.68)	m ³	13.440	
		budynek do rozbiórki	m ³	5.745	
		0.24*(2.55*5.61+(3.22+5.61)/2*5.5*2-1.03*1.73-1.92*2.65)	m ³	5.469	
		ściany działowe	m ³	5.469	
		0.24*2.3*2.54+0.24*4.75*2.54+0.12*4.75*2.54	m ³	5.469	
		komin	m ³	5.469	
		0.4*2.42*5.65	m ³	5.469	
				RAZEM	35.210
1.1.15	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0.99*4+0.68*13	m	12.800	
				RAZEM	12.800
1.1.16	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.54*(12.92*2+4.75*2)	m ²	89.764	
				RAZEM	89.764
1.1. 17	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 12.92*4.75	m ²		
			m ²	61.370	
				RAZEM	61.370
1.1. 18	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		12.92*4.75+5.26*5.13	m ²	88.354	
				RAZEM	88.354
1.1. 19	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z łucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm 12.92*4.75	m ²		
			m ²	61.370	
				RAZEM	61.370
1.1. 20	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - rozbiórka ław fundamentowych wyburzanego budynku 0.3*1.33*(5.61+5.5*2)	m ³		
			m ³	6.627	
				RAZEM	6.627
1.1. 21	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1. 22	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 23	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 24	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1. 25	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 30+150+100	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
1.1. 26	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.1. 27	KNNR 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	przył.		
			przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Roboty ziemne i fundamenty				
1.2. 1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
		0.2*(12.92*4.75+7.5*16.2)	m ³	36.574	
				RAZEM	36.574
1.2. 2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odsłonięcie fundamentu do rozbiórki oraz pozostałych fundamentów do ocieplenia fundament do rozbiórki 1*1*(5.61+5.52*2) fundament do ocieplenia 0.6*1*(13.78+5.61+12.23)	m ³		
			m ³	16.650	
			m ³	18.972	
				RAZEM	35.622
1.2. 3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - nowy budynek 1.2*1.5*(7.5*3+9.97+16.2+9.6+2.09)	m ³		
			m ³	108.648	
				RAZEM	108.648
1.2. 4	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pod stopy S1 1.5*1.5*1.2*3	m ³		
			m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
1.2. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - pod stopy i ławy pod stopy	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3*1.3*0.1*3 pod ławy 0.8*0.1*(9.97+7.5*2+16.2+5.85+9.6+2.09) 0.62*0.1*(5.63+1.47)	m ³ m ³ m ³	0.507 4.697 0.440	
				RAZEM	5.644
1.2. 6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pięty gładkie stopy 1.9/1000*3	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
1.2. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pięty żebrowane stopy 19.9/1000*3	t t	 0.060	
				RAZEM	0.060
1.2. 8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pięty gładkie ława 387.1/1000	t t	 0.387	
				RAZEM	0.387
1.2. 9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pięty żebrowane 507.36/1000	t t	 0.507	
				RAZEM	0.507
1.2. 10	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ - S1 1*1*0.3*3	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
1.2. 11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.6*0.3*(9.97+7.5*2+16.2+5.85+9.6+2.09) 0.42*0.3*(5.63+1.47)	m ³ m ³ m ³	 10.568 0.895	
				RAZEM	11.463
1.2. 12	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - pod ścianki działowe 0.3*0.3*(2.61+2.3+3.99+1.25+2.24+4.22+4.75+0.98*2)	m ³ m ³	 2.099	
				RAZEM	2.099
1.2. 13	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.6*(9.97+7.5*2+16.2+5.85+9.6+2.09) 0.42*(5.63+1.47) 0.3*(2.61+2.3+3.99+1.25+2.24+4.22+4.75+0.98*2)	m ² m ² m ² m ²	 35.226 2.982 6.996	
				RAZEM	45.204
1.2. 14	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*1.1*(9.97+7.5*2+16.2+5.85+9.6+2.09) 0.25*1.1*(5.63+1.47)	m ³ m ³ m ³	 16.145 1.953	
				RAZEM	18.098
1.2. 15	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.25*(9.97+7.5*2+16.2+5.85+9.6+2.09) 0.25*(5.63+1.47)	m ² m ² m ²	 14.678 1.775	
				RAZEM	16.453
1.2. 16	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1*(19.57+16.04+7.34+10.33+12.23+5.61)	m ² m ²	 71.120	
				RAZEM	71.120
1.2. 17	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1*(19.57+16.04+7.34+10.33+12.23+5.61)	m ² m ²	 71.120	
				RAZEM	71.120
1.2. 18	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - fundament 1*(19.57+16.04+7.34+10.33+12.23+5.61)	m ² m ²	 71.120	
				RAZEM	71.120
1.2. 19	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 1*(19.57+16.04+7.34+10.33+12.23+5.61)	m ² m ²	 71.120	
				RAZEM	71.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.20	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100 gr. 10 cm $1*(19.57+16.04+7.34+10.33+12.23+5.61)$	m ² m ²	 71.120	
				RAZEM	71.120
1.2.21	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 71.12*9	szt. szt.	 640.080	
				RAZEM	640.080
1.2.22	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyjęto 2x siatka Krotkość = 2 $1*(19.57+16.04+7.34+10.33+12.23+5.61)$	m ² m ²	 71.120	
				RAZEM	71.120
1.2.23	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp. - zabezpieczenie folią kubelkową warstwy ocieplenia w gruncie $1*(19.57+16.04+7.34+10.33+12.23+5.61)$	m ² m ²	 71.120	
				RAZEM	71.120
1.2.24	KNR-W 2- 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV $35.62+8.1+108.65$ $-(5.64+0.9+11.46+18.9+7.1)$	m ³ m ³ m ³	 152.370 -44.000	
				RAZEM	108.370
1.3		Roboty murarskie i betoniarskie nadziemne			
1.3.1	KNNR 2 1 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek 5 warstw cegły pow. ścianki fundamentowej $0.25*0.4*(7.14+15.84+5.67+5.63+1.71+10.21+6.66+9.96+2.45)$ 2 warstwy cegły pod wieniec stropu $0.25*0.15*(7.14+15.84+5.67+5.63+1.71+10.21+6.66+9.96+2.45)$	m ³ m ³ m ³	 6.527 2.448	
				RAZEM	8.975
1.3.2	KNNR 2 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego ściany nośne parter bud nowy $0.24*2.1*(7.14+15.84+5.67+5.63+1.71+10.21+6.66+9.96+2.45)$ minus otwory $-0.24*(0.68*0.68*8+2.4*2.3*2+1*2.05*2+1.2*2.05+0.9*2.05)$	m ³ m ³ m ³	 32.896 -5.555	
				RAZEM	27.341
1.3.3	KNR 2-02 3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - słupy $5.2/1000*3$	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
1.3.4	KNR 2-02 4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy S1 $14.4/1000*3$	t t	 0.043	
				RAZEM	0.043
1.3.5	KNR 2-02 5 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 - słupy S1 $0.3*0.3*3.17*3$	m ³ m ³	 0.856	
				RAZEM	0.856
1.3.6	KNR 2-02 6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - podciąg P1,P2,P2' $29.32/1000$	t t	 0.029	
				RAZEM	0.029
1.3.7	KNR 2-02 7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - podciąg P1,P2,P2' $160.18/1000$	t t	 0.160	
				RAZEM	0.160
1.3.8	KNR 2-02 8 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 podciąg P1,P2,P2' $0.35*0.3*(18.78+2.2)+0.3*0.25*2.2$	m ³ m ³	 2.368	
				RAZEM	2.368
1.3.9	KNR 4-01 9 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego- zabetonowanie otworów w stropie istniejącym $1*1*0.15*2$	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
1.3.10	KNR 4-01 10 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6*5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3. 11	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1*1.45*0.42*3+1*2.05*0.42*2+0.26*0.42*0.68*5+0.68*0.68*0.42	m ³		
			m ³	4.114	
				RAZEM	4.114
1.3. 12	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.68*0.42*0.42*7+0.9*2.1*0.42*2+1.46*2*0.42+((0.99*1.45)-(0.68*0.68))*0.42*2	m ³		
			m ³	4.471	
				RAZEM	4.471
1.3. 13	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - typ L19 ściany nośne 0.9*16+1.2*4+1.5*14+2.8*4	m		
			m	51.400	
				RAZEM	51.400
1.3. 14	KNR 4-01 0207-09	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 51	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
1.3. 15	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych- gniazda pod podciąg P2' + gniaza pod belki stropu 21	gniazd		
			gniazd	21.000	
				RAZEM	21.000
1.3. 16	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.3. 17	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 1.9*12.33+7.14*10.21+5.75*5.67-2.5*3.57	m ²		
			m ²	120.004	
				RAZEM	120.004
1.3. 18	KNR-W 2-02 0212-11 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn. wieńce wewnętrzne 0.24*0.24*(2.45+9.96+6.66) żebra rozdzielcze 0.24*0.24*(6.66+6.12)	m ³		
			m ³	1.098	
			m ³	0.736	
				RAZEM	1.834
1.3. 19	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm wieńiec stropu teriva 0.24*0.24*(1.9+12.3+10.21+7.14+15.84+5.67+5.87+1.86) wieńiec startowy bud istniejący 0.24*0.24*(13.78*2+5.61*2)	m ³		
			m ³	3.502	
			m ³	2.234	
				RAZEM	5.736
1.3. 20	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja podestów wejściowych 85/1000*2	t		
			t	0.170	
				RAZEM	0.170
1.3. 21	KNNR 7 0903-05 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych z profili cienkościennych 0.17	t		
			t	0.170	
				RAZEM	0.170
1.3. 22	KNR-W 2-02 1121-05 analogia	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym belkowaniu - podest z konglomeratu drzewnego 30x120 mm 1.84*0.95*2	m ²		
			m ²	3.496	
				RAZEM	3.496
1.3. 23	KNR 4-01 1301-08 analogia	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych - wysp w stropie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.24	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*0.95*21	m ³ m ³	 1.149	
				RAZEM	1.149
1.3.25	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie wieńce 124.16/1000 rdzenie 24/1000	t t t	 0.124 0.024	
				RAZEM	0.148
1.3.26	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wieńce 635.02/1000	t t	 0.635	
				RAZEM	0.635
1.3.27	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - rdzenie 111.88/1000	t t	 0.112	
				RAZEM	0.112
1.3.28	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego ściany zewnętrzne poddasza 0.95*0.24*(19.45+15.84+7.14+8.56+12.33+7.52) 0.24*(0.5*7.52*2.7*2+0.5*7.14*2.39)+0.24*3.5*2*2 minus otwory -0.24*(0.9*2.05*2+1.1*2*2+1*1.45*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 16.152 10.281 -2.638	
				RAZEM	23.795
1.3.29	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie wieńce 70.77/1000	t t	 0.071	
				RAZEM	0.071
1.3.30	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wieńce 342.3/1000	t t	 0.342	
				RAZEM	0.342
1.3.31	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm wieńiec obwodowy 0.24*0.24*(19.45+15.84+7.14+8.56+12.33+7.52)	m ³ m ³	 4.080	
				RAZEM	4.080
1.3.32	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - typ L19 ściany zew poddasza 1.2*8+2.2*4	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
1.3.33	KNR 4-01 0207-09	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 18.4	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
1.3.34	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie wieńce 35/1000	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
1.3.35	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - rdzenie 147.9/1000	t t	 0.148	
				RAZEM	0.148
1.3.36	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące 0.25*0.33*1.3+0.33*0.38*2.6+0.7*0.32*1.3	m ³ m ³	 0.724	
				RAZEM	0.724
1.3.37	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm 1.2*2.6+1.2*2.9+1.5*2.4	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
1.3.38	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 1.2*2.6+1.2*2.9+1.5*2.4	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.39	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł - cegła klinkierowa Rx2,5 0.38*2.42*7	m ³ m ³	 6.437	
				RAZEM	6.437
1.3.40	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 - rewizje 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.41	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.42	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.58*2.62	m ² m ²	 1.520	
				RAZEM	1.520
1.3.43	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm ścianki parter 2.6*(4.75+0.98*2+4.1+2.24+1.25+4+2.3+2.61) -(1*2.05+0.9*2.05*4+0.8*2.05*3) ścianki poddasza 1.27*6.66+0.5*6.66*1.95+3.3*2.22+(1.27+2.2)/2*2.21+3.3*2.74+(3.3+1.27)/2*5.51*2 -(0.9*2.05*2+0.8*2.05+1*2.05)	m ² m ² m ² m ²	 60.346 -14.350 60.335 -7.380	
				RAZEM	98.951
1.3.44	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowane - typ L19 ściany działowe 1.2*12	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
1.3.45	KNR 4-01 0207-09	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 14.4	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
1.3.46	kalk. własna	Kanały nawiewne typu "zetka" wg projektu, zakończone czerpnią oraz kratką 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3.47	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - schody i podesty zewnętrzne 0.18*(1.55*1.8+1.25*1.48)+0.3*1.1*(1.55+1.8) 0.2*1.05*1.52+0.3*1.1*(1.05*2+1.52) 0.18*(1.42*2.53+1.75*1.05)+0.3*1.1*(1.42*2+2.53)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.941 1.514 2.750	
				RAZEM	6.205
1.3.48	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 23.71/1000	t t	 0.024	
				RAZEM	0.024
1.3.49	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone 189.68/1000	t t	 0.190	
				RAZEM	0.190
1.3.50	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - murki oporowe pochylni 0.25*((1.45+1.1)/2*1.9*2+1.1*4.3) 0.25*((1.45+1.1)/2*1.6*2+1.1*3.4) 0.25*((1.45+1.1)/2*2.2*2+1.1*1.15) 0.25*((1.45+1.1)/2*2.25*2+1.1*3.1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.394 1.955 1.719 2.287	
				RAZEM	8.355
1.3.51	KNR-W 4-01 0312-12 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. pionowo - cegła klinkierowa zwieńczenie murków oporowych 1.9*2+1.6*2+2.2*2+2.25*2	m m	 15.900	
				RAZEM	15.900
1.4		Roboty ciesielskie i dekarsko - blacharskie			
1.4.1	KNR 2-02 0404-03 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie blachodachówką o rozp. 9m 9.2*17.6*1.17+9.28*12.23*1.17+(3.28+2.3)/2*1.1*4*1.17	m ² m ²	 336.598	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	336.598
1.4.2	KNR 0-21 4001-04	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 120 mm - konstrukcja ścianek bocznych facjat 1.8*3.1*0.5*4	m ² ściany m ² ściany	11.160	
				RAZEM	11.160
1.4.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - boki facjat 1.8*3.1*0.5*4	m ² m ²	11.160	
				RAZEM	11.160
1.4.4	KNR 2-02 0401-01 analogia	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami azbest.-cem. o rozp. 7.5m - konstrukcja daszki nad wejściami 2.67*1.6+1.75*1.6	m ² m ²	7.072	
				RAZEM	7.072
1.4.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Fobos M4 336.598+7.07	m ² m ²	343.668	
				RAZEM	343.668
1.4.6	KNR 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - widoczne jętki ogniochronem 39.37	m ² m ²	39.370	
				RAZEM	39.370
1.4.7	KNR 2-02 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - membrana dachowa 336.598+7.07	m ² m ²	343.668	
				RAZEM	343.668
1.4.8	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami 30x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 336.598+7.07	m ² m ²	343.668	
				RAZEM	343.668
1.4.9	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych latami 40x60mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 336.598+7.07	m ² m ²	343.668	
				RAZEM	343.668
1.4.10	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.8*2*10	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4.11	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 0.25*(12.23+8.22+8.32+21.23+2*4+2.67+1.75)	m ² m ²	15.605	
				RAZEM	15.605
1.4.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm ekran 0.33*(12.23+8.22+8.32+21.23+2*4+2.67+1.75) wiatrówka+korytko 0.55*(9.2+9.28*2+4.9*2+1.5*4)*1.17 kosze 0.6*(3.63*4+6.43*2)*1.17 kominówka + korytko 0.6*(2.2*4*1.17+3.42*2+2.67+1.75+1.98*2*1.17+0.38*2) płotki przeciwniegiowe 0.33*(12.23+8.22+8.32+21.23+2*4)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20.599 28.031 19.221 16.170 19.140	
				RAZEM	103.161
1.4.14	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - systemowe (12.23+8.22+8.32+21.23+2*4+2.67+1.75)	m m	62.420	
				RAZEM	62.420
1.4.15	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm - systemowe 4.5*7	m m	31.500	
				RAZEM	31.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.16	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu pdaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 336.598+7.07	m ² m ²	 343.668	
				RAZEM	343.668
1.4.17	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 12.96+21.23+4.2*2	m m	 42.590	
				RAZEM	42.590
1.4.18	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.4.19	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z elastyczne Spiro ośr.do 200 mm ocieplone - przyłącza kominków wentylacyjnych 9*3	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
1.4.20	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.21	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ruszt pod podbitkę 1.15*(12.23+9.05+9.08+21.23) 0.9*(9.28*2+8.9)*1.17 0.7*2.68*4+0.6*4.9*1.17*2 1.5*(2.67+1.75)	m ² m ² m ² m ²	 59.329 28.915 14.384 6.630	
				RAZEM	109.258
1.4.22	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka 1.15*(12.23+9.05+9.08+21.23) 0.9*(9.28*2+8.9)*1.17 0.7*2.68*4+0.6*4.9*1.17*2 1.5*(2.67+1.75)	m ² m ² m ² m ²	 59.329 28.915 14.384 6.630	
				RAZEM	109.258
1.4.23	KNR-W 2-02 2605-03	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew 2*(12.23+9.05+9.08+21.23) 2*(9.28*2+8.9)*1.17 2*2.68*4+2*4.9*1.17*2 2*(2.67+1.75)	m m m m	 103.180 64.256 44.372 8.840	
				RAZEM	220.648
1.4.24	KNR-W 2-02 2605-04	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.4.25	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m 6	kol. kol.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.26	NNRNKB 202 1611b-02	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 6 m Krotność = 10 6	kol.* stan. kol.* stan.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.5	Stołarka budowlana				
1.5.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - ścianka działowa alu z otworem drzwiowym D7 2.26*2.54	m ² m ²	 5.740	
				RAZEM	5.740
1.5.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D5 1.2*2.05*2	m ² m ²	 4.920	
				RAZEM	4.920
1.5.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D6	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.3*2.3	m ²	5.290	
				RAZEM	5.290
1.5.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie Dg1 z słownikami elektrycznymi 2.4*2.3*2	m ²		
			m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
1.5.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - O1 0.68*0.68*16	m ²		
			m ²	7.398	
				RAZEM	7.398
1.5.6	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - O2 1*1.45*7	m ²		
			m ²	10.150	
				RAZEM	10.150
1.5.7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - O3 1.1*2*2	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
1.5.8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych 0.8*2.05*3+0.9*2.05*5+1*2.05*3	m ²		
			m ²	20.295	
				RAZEM	20.295
1.5.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.05*3+0.9*2.05*4+1*2.05*2	m ²		
			m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
1.5.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z bulajem 0.9*2.05+1*2.05	m ²		
			m ²	3.895	
				RAZEM	3.895
1.5.11	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. - montaż (mat policzony przy cenie drzwi) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5.12	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m2 D3 EI30 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
1.5.13	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 D3s D4s 0.9*2.05*3+1*2.05	m ²		
			m ²	7.585	
				RAZEM	7.585
1.6		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
1.6.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0.25*(6.66*5.16+2.45*7.72+2.45*2+3.99*4.33+2.52*5.63+12.92*4.75)	m ³		
			m ³	37.753	
				RAZEM	37.753
1.6.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 0.25*(6.66*5.16+2.45*7.72+2.45*2+3.99*4.33+2.52*5.63+12.92*4.75)	m ³		
			m ³	37.753	
				RAZEM	37.753
1.6.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*(6.66*5.16+2.45*7.72+2.45*2+3.99*4.33+2.52*5.63+12.92*4.75)	m ³		
			m ³	15.101	
				RAZEM	15.101
1.6.4	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia izolacyjna pod ociepleniem 2x i pod gładź cem 2x Rx2 , Mx4 6.66*5.16+2.45*7.72+2.45*2+3.99*4.33+2.52*5.63+12.92*4.75 6.66*7.51+2.22*6.66+2.5*1.95+2.57*5.51+7.28*13.68	m ²		
			m ²	151.014	
			m ²	183.428	
				RAZEM	334.442
1.6.5	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS 100 gr. 5 cm 6.66*5.16+2.45*7.72+2.45*2+3.99*4.33+2.52*5.63+12.92*4.75 6.66*7.51+2.22*6.66+2.5*1.95+2.57*5.51+7.28*13.68	m ²		
			m ²	151.014	
			m ²	183.428	
				RAZEM	334.442
1.6.6	KNR 2-02 1106-05 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opłkami stalowymi gr.30mm - posadzka zbrojona włóknem polipropylenowym 6.66*5.16+2.45*7.72+2.45*2+3.99*4.33+2.52*5.63+12.92*4.75 6.66*7.51+2.22*6.66+2.5*1.95+2.57*5.51+7.28*13.68	m ²		
			m ²	151.014	
			m ²	183.428	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	334.442
1.6.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2 6.66*5.16+2.45*7.72+2.45*2+3.99*4.33+2.52*5.63+12.92*4.75 6.66*7.51+2.22*6.66+2.5*1.95+2.57*5.51+7.28*13.68	m ² m ² m ²	 151.014 183.428	
				RAZEM	334.442
1.6.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ścianki wewnętrzne pom 7,8,9 2.54*(6.66+7.72+2) sufity pom 7,8,9 6.66*5.16+2.45*7.72+2.45*2	m ² m ² m ²	 41.605 58.180	
				RAZEM	99.785
1.6.9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ocieplenie ścianek wełną od wewnątrz ścianka pom 5 poddasze (1.27+3.2)/2*6.66	m ² m ²	 14.885	
				RAZEM	14.885
1.6.10	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (99.785+14.885)*9	szt. szt.	 1032.030	
				RAZEM	1032.030
1.6.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (99.785+14.885)	m ² m ²	 114.670	
				RAZEM	114.670
1.6.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach parter 2.54*2*(6.66+5.16+2.61+1.57+2.3+1+2.3+1.92+2.45+7.72+2.45+2+3.99+7.23+1.25+2.24+12.92+4.75*2+4.1+1*2) poddasze 1.27*(7.04+12.33+8.25+6.66+15.36+18.99) 0.5*7.04*2.15*2+0.5*6.66*2.04+(6.66*1.27+0.5*6.66*2.04)*2+3.2*2.22*2 2.9*2.74*2+(2.9+1.27)/2*5.51*4+(1.27+2.9)/2*2.21*2+3.5*2*2 minus otwory -(0.8*2.05*3+0.9*2.05*9+1*2.05*4+2.4*2.3*2) -(0.68*0.68*16+1*1.45*7+1.1*2*2+2.3*2.3+1.2*2.05*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 413.360 87.160 66.640 85.061 -40.765 -32.158	
				RAZEM	579.298
1.6.13	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach strop parteru 6.66*9.73+5.19*5.63+4.75*12.92 wnęki okienne i drzwiowe 0.2*(0.68*3*16+(1+1.45*2)*7+(2+1.1*2)*2+(2.4+2.3*2)*2+2.3*3+(1.2+2.05*2)*2+(0.9+2.05*2)*3+(1+2.05*2))	m ² m ² m ²	 155.392 23.988	
				RAZEM	179.380
1.6.14	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2*4.2*18.99+2*4.05*8.32+1.8*3.1*0.5*4	m ² m ²	 238.068	
				RAZEM	238.068
1.6.15	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 2*4.2*18.99+2*4.05*8.32+1.8*3.1*0.5*4	m ² m ²	 238.068	
				RAZEM	238.068
1.6.16	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna 2*4.2*18.99+2*4.05*8.32+1.8*3.1*0.5*4	m ² m ²	 238.068	
				RAZEM	238.068
1.6.17	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 2*4.2*18.99+2*4.05*8.32+1.8*3.1*0.5*4	m ² m ²	 238.068	
				RAZEM	238.068
1.6.18	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01- kanały wentylacyjne 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6.19	KNNR 2 1406-02 analogia	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego - fizelina na strop z płyt gk	m ²		
		238.068	m ²	238.068	
				RAZEM	238.068
1.6.20	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		579.3+179.38+238.1	m ²	996.780	
				RAZEM	996.780
1.6.21	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o d do 1 m	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
1.6.22	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o d ponad 1 m	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.6.23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		996.78	m ²	996.780	
				RAZEM	996.780
1.6.24	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		996.78	m ²	996.780	
				RAZEM	996.780
1.6.25	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - kratki sufitowe okrągłe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.6.26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie posadzek	m ²		
		0.98*(1.26+1.32+1.4)+3.65*4.1+4.75*8.7+6.66*5.16+1.57*2.61+1*2.3	m ²	100.954	
		1.49*2.3+3.99*1.6+1.91*2.52+2.45*7.72+2.45*2+7.04*13.68+1.95*2.5+	m ²	169.953	
		2.87*7.73+2.22*3.67			
				RAZEM	270.907
1.6.27	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		0.98*(1.26+1.32+1.4)+3.65*4.1+4.75*8.7+6.66*5.16+1.57*2.61+1*2.3	m ²	100.954	
		1.49*2.3+3.99*1.6+1.91*2.52+2.45*7.72+2.45*2+7.04*13.68+1.95*2.5+	m ²	169.953	
		2.87*7.73+2.22*3.67			
				RAZEM	270.907
1.6.28	KNR AT-23 0218-01 analogia	Listwy zakończeniowe obsadzone w grubowarstwowej zaprawie klejowej - listwy alu. dylatacyjne	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6.29	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		2*(0.98*3+1.26+1.32+1.4+3.65+4.1+4.75+8.7+0.38+2.42+2.96+6.66+	m	99.760	
		5.16+1.57+2.61)			
		2*(1+2.3+1.49+2.3+3.99+1.6+1.91+2.45+7.72+2.45+2+7.04+13.68+1.95+	m	139.240	
		2.87+7.73+2.22+3.67)+2.5			
		minus otwory			
		-(0.8*7+0.9*9+0.92*2+2.37+1*7+2.4*2)	m	-29.710	
				RAZEM	209.290
1.6.30	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		209.29	m	209.290	
				RAZEM	209.290
1.6.31	KNR 2-02 1106-04 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane gr.25mm - pom 5 dodatek za wykończenie pow.	m ²		
		6.66*7.51	m ²	50.017	
				RAZEM	50.017
1.6.32	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe sanitariaty	m ²		
		(0.98*6+1.26*2+1.32*2+1.4*2+1.57*2+2.61*2+1*2+2.3*2+1.49*2+2.3*2)*2	m ²	72.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(0.8*2*4+0.9*2*4+1*2)$	m ²	-15.600	
				RAZEM	57.160
1.6.33	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej sanitariaty	m ²		
		$(0.98*6+1.26*2+1.32*2+1.4*2+1.57*2+2.61*2+1*2+2.3*2+1.49*2+2.3*2)*2$	m ²	72.760	
		$-(0.8*2*4+0.9*2*4+1*2)$	m ²	-15.600	
				RAZEM	57.160
1.6.34	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$1.5*2.52+(0.16+0.28)*1.25*28$	m ²	19.180	
				RAZEM	19.180
1.6.35	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		19.18	m ²	19.180	
				RAZEM	19.180
1.6.36	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		$1.5*2+2.52+(0.25+0.16)*28*1.5$	m	22.740	
				RAZEM	22.740
1.6.37	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		22.74	m	22.740	
				RAZEM	22.740
1.6.38	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach - pochwyt ze stali kwasoodpornej mocowany do ścian klatki	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.6.39	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrada klatki schodowej ze stali kwasoodpornej wg projektu	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6.40	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		$1.6*(6.66*2+5.16*2+2.52+1.5*2+3*3)$	m ²	61.056	
				RAZEM	61.056
1.6.41	KNR 2-15 0501-01 analogia	Dostawa i montaż pieca kominkowego zgodnie z z założeniami określonymi w opisie wykonania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
1.7.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
1.7.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		$1.2*2*5$	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.7.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m ²		
		$(1*1.45*7+1.1*2*2+2.4*2.3*2+2.3*2.3+1.2*2.05*2+0.9*2.05*3+1*2.05)$	m ²	43.385	
				RAZEM	43.385
1.7.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie budynku istniejący	m ²		
		$3.2*(12.33+13.78+5.61)$	m ²	101.504	
		minus otwory	m ²	-11.350	
		$-(1*1.45*5+1*2.05*2)$	m ²		
				RAZEM	90.154
1.7.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		$4.2*(12.48+10.38+7.44+16.14+19.77+5.91)$	m ²	302.904	
		$1.9*1.44+0.5*7.82*2.55*2+0.5*7.44*2.45+3.5*2*2$	m ²	45.791	
		2*12.4	m ²	24.800	
		minus otwory	m ²	-43.385	
		$-(1*1.45*7+1.1*2*2+2.4*2.3*2+2.3*2.3+1.2*2.05*2+0.9*2.05*3+1*2.05)$	m ²		
				RAZEM	330.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do cokołu EPS 100 gr. 10 cm $0.35 \cdot (12.48 + 10.38 + 7.44 + 16.14 + 19.77 + 5.91)$	m ² m ²	25.242	
				RAZEM	25.242
1.7.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej $(12.48 + 10.38 + 7.44 + 16.14 + 19.77 + 5.91)$	m m	72.120	
				RAZEM	72.120
1.7.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70 gr. 15 cm frez $4.2 \cdot (12.48 + 10.38 + 7.44 + 16.14 + 19.77 + 5.91)$ $1.9 \cdot 1.44 + 0.5 \cdot 7.82 \cdot 2.55 \cdot 2 + 0.5 \cdot 7.44 \cdot 2.45 + 3.5 \cdot 2 \cdot 2$ $2 \cdot 12.4 + 0.5 \cdot 1.8 \cdot 3.1 \cdot 4$ minus otwory $-(1 \cdot 1.45 \cdot 7 + 1.1 \cdot 2 \cdot 2 + 2.4 \cdot 2.3 \cdot 2 + 2.3 \cdot 2.3 + 1.2 \cdot 2.05 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 + 1 \cdot 2.05)$	m ² m ² m ² m ²	302.904 45.791 35.960 -43.385	
				RAZEM	341.270
1.7.9	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70 gr. 3 cm $0.25 \cdot (0.68 \cdot 3 \cdot 16 + (1 + 1.45 \cdot 2) \cdot 7 + (2 + 1.1 \cdot 2) \cdot 2 + (2.4 + 2.3 \cdot 2) \cdot 2 + 2.3 \cdot 3 + (1.2 + 2.05 \cdot 2) \cdot 2 + (0.9 + 2.05 \cdot 2) \cdot 3 + (1 + 2.05 \cdot 2))$	m ² m ²	29.985	
				RAZEM	29.985
1.7.10	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 341.27*9	szt. szt.	3071.430	
				RAZEM	3071.430
1.7.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 341.27	m ² m ²	341.270	
				RAZEM	341.270
1.7.12	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. - dodatkowa warstwa siatki (parter) $2 \cdot (12.48 + 10.38 + 7.44 + 16.14 + 19.77 + 5.91)$	m ² m ²	144.240	
				RAZEM	144.240
1.7.13	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $0.25 \cdot (0.68 \cdot 3 \cdot 16 + (1 + 1.45 \cdot 2) \cdot 7 + (2 + 1.1 \cdot 2) \cdot 2 + (2.4 + 2.3 \cdot 2) \cdot 2 + 2.3 \cdot 3 + (1.2 + 2.05 \cdot 2) \cdot 2 + (0.9 + 2.05 \cdot 2) \cdot 3 + (1 + 2.05 \cdot 2))$	m ² m ²	29.985	
				RAZEM	29.985
1.7.14	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0.68 \cdot 3 \cdot 16 + (1 + 1.45 \cdot 2) \cdot 7 + (2 + 1.1 \cdot 2) \cdot 2 + (2.4 + 2.3 \cdot 2) \cdot 2 + 2.3 \cdot 3 + (1.2 + 2.05 \cdot 2) \cdot 2 + (0.9 + 2.05 \cdot 2) \cdot 3 + (1 + 2.05 \cdot 2))$ $4 \cdot 5 + 1 \cdot 4 + 12.33 + 2 + 2.4$	m m m	119.940 40.730	
				RAZEM	160.670
1.7.15	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji $(0.68 \cdot 3 \cdot 16 + (1 + 1.45 \cdot 2) \cdot 7 + (2 + 1.1 \cdot 2) \cdot 2 + (2.4 + 2.3 \cdot 2) \cdot 2 + 2.3 \cdot 3 + (1.2 + 2.05 \cdot 2) \cdot 2 + (0.9 + 2.05 \cdot 2) \cdot 3 + (1 + 2.05 \cdot 2))$ $12.33 + 2 + 2.4$	m m m	119.940 16.730	
				RAZEM	136.670
1.7.16	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej 136.67	m m	136.670	
				RAZEM	136.670
1.7.17	KNNR-W 2 W1601-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "IS-PO" - dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych - narożniki otworów 0.4*0.3*68	m ² m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
1.7.18	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.25 \cdot (0.68 \cdot 16 + 1 \cdot 7 + 2 \cdot 2)$	m ² m ²	5.470	
				RAZEM	5.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.19	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety 0.3*(0.78*16+1.1*7+2.1*2)	m ²		
			m ²	7.314	
				RAZEM	7.314
1.7.20	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 341.27+29.99	m ²		
			m ²	371.260	
				RAZEM	371.260
1.7.21	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 341.27	m ²		
			m ²	341.270	
				RAZEM	341.270
1.7.22	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm 29.99	m ²		
			m ²	29.990	
				RAZEM	29.990
1.7.23	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7.24	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - grunt pod farby silikatowe 341.27+29.99	m ²		
			m ²	371.260	
				RAZEM	371.260
1.7.25	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikatowymi 341.27+29.99	m ²		
			m ²	371.260	
				RAZEM	371.260
1.7.26	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych cokół 0.35*(12.48+10.38+7.44+16.14+19.77+5.91) 0.35*3.7*0.5*2+0.35*2*0.5*3+0.35*2.5*0.5*2+0.35*5 słupy 0.3*4*2.72*3	m ²		
			m ²	25.242	
			m ²	4.970	
			m ²	9.792	
				RAZEM	40.004
1.7.27	KNR 2-02 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - dodatek za spoinowanie 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.7.28	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach - pochwyt ze stali kwasoodpornej mocowany do ścian - podjazd dla niepełnosprawnych 2.2	m		
			m	2.200	
				RAZEM	2.200
1.7.29	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrada - podjazd dla niepełnosprawnych wg projektu 2.2	m		
			m	2.200	
				RAZEM	2.200
1.7.30	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.2*1.5+2.4*1.5*2+2.7*1.2+3.44*1.2	m ²		
			m ²	16.368	
				RAZEM	16.368
1.7.31	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 16.368	m ²		
			m ²	16.368	
				RAZEM	16.368
1.7.32	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.5+2.4+1.5+3.44+1.5+2.4+1.5+2.7+1.2+1.5+1.5-1.2*2-0.9	m		
			m	17.840	
				RAZEM	17.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.	KNR 0-12II 33 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 17.84	m		
			m	17.840	
				RAZEM	17.840
1.7.	KNR 2-31 34 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. - opaska budynku 6.4+12.5+3.57+1.55+8+9.48+1.22+1+7+5.27+1	m		
			m	56.990	
				RAZEM	56.990
1.7.	KNR 2-31 35 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej opaska 0.6*(6.4+12.5+3.57+1.55+8+9.48+1.22+1+7+5.27+1) pochylnie 1.15*2.2+2.25*3.1	m ²		
			m ²	34.194	
			m ²	9.505	
				RAZEM	43.699
1.7.	KNR 2-31 36 0606-03 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - profile kolebkowe 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Zagospodarowanie terenu i infrastruktura			
2.1		Plac z fontanną			
2.1.	KNNR 1 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (23.75+1.5*1.5*3)/10000	m ²		
			m ²	0.003	
				RAZEM	0.003
2.1.	KNR 2-01 2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 23.75+1.5*1.5*3	m ²		
			m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
2.1.	KNR 2-01 3 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 23.75+1.5*1.5*3	m ²		
			m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
2.1.	KNNR 6 4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 23.75+1.5*1.5*3	m ²		
			m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
2.1.	KNR 2-11 5 0521-02	Wykonanie palisady przy śr.kołków 4-6 cm i głębokości wbicia 0.80 m w gruncie kat.III 17.27+1.5*3*3	m		
			m	30.770	
				RAZEM	30.770
2.1.	KNR 2-01 6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 1	dół.		
			dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.	KNR 2-02 7 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta pod fontanne 0.2*1.5*1.5	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
2.1.	8 kalk. własna 1	Dostawa i montaż zegara słonecznego w połączeniu z fontanną zgodnie z założeniami określonymi w opisie wykonania	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.	KNR 2-31 9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej wejście główne 23.75+1.5*1.5*3	m ²		
			m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
2.1.	KNR 4-01 10 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 6.1	m ³		
			m ³	6.100	
				RAZEM	6.100
2.1.	KNR 4-01 11 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 6.1	m ³		
			m ³	6.100	
				RAZEM	6.100
2.2		Tor gokartowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 950/10000	ha ha	 0.095	
				RAZEM	0.095
2.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 950	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
2.2.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 950	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
2.2.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 950	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
2.2.5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III (22+25+37+43)	m m	 127.000	
				RAZEM	127.000
2.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.3*(22+25+37+43)	m ³ m ³	 11.430	
				RAZEM	11.430
2.2.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (22+25+37+43)	m m	 127.000	
				RAZEM	127.000
2.2.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 950	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
2.2.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 950	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
2.2.10	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) 300*0.4	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
2.2.11	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole 4*0.4*4	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
2.3		Linarium (piramida)			
2.3.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 9*21/10000	ha ha	 0.019	
				RAZEM	0.019
2.3.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9*21	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
2.3.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 9*21	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
2.3.4	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 0.4*9*21	m ² m ²	 75.600	
				RAZEM	75.600
2.3.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 9*21	m ² m ²	 189.000	
				RAZEM	189.000
2.3.6	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*2+21+24	m	63.000	
				RAZEM	63.000
2.3.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.3*0.3*(9*2+21+24)	m ³	5.670	
				RAZEM	5.670
2.3.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		9*2+21+24	m	63.000	
				RAZEM	63.000
2.3.9	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		7	dół.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.3.10	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³	m ³		
		0.8*0.8*1	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
2.3.11	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³	m ³		
		0.2*0.2*1*6	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
2.3.12	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - tuleja słupa nośnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.13	KNR 2-23 0309-04 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej - elementy kotwienia lin naciągowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.3.14	KNR 2-23 0301-04 analogia	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - wypełnienie koryta piaskiem docelowym wg projektu	m ³		
		0.4*9*21	m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
2.3.15	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		9*21	m ²	189.000	
				RAZEM	189.000
2.3.16	kalk. własna	Dostawa i montaż LINARIUM PIRAMIDA DUŻA - średniej wielkości urządzenie sprawnościowe w kształcie ostrosłupa o podstawie sześciokątnej o wysokości 4 m, z platformą linową zainstalowaną na wysokości 2,5 wewnątrz linarium.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja elektryczna			
3.1		Roboty elektryczne montażowe			
3.1.1	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłoże z cegły	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3.1.2	KSNR 5 0202-04 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 50-150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - RG KOMPLETNA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły - ZASILANIE ZEWNĘTRZNE	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
3.1.4	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkodach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.		
		28	wyp.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.1.5	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkodach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z gazobetonu (gipsu) - WENTYLATORY KANAŁOWE	wyp.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.1.6	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - MONTAŻ WENTYLATORÓW	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.1.7	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkdach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodoże z gazobetonu (gipsu) - GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE	wyp.		
		28	wyp.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.1.8	KSNR 5 0203-02 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - MONTAŻ GRZEJNIKÓW WRAZ Z TERMOSTATEM CYFROWYM	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.1.9	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkdach na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.1.10	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.1.11	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkdach na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodoże z cegły	wyp.		
		10+6+1+5+4	wyp.	26.000	
				RAZEM	26.000
3.1.12	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podoże z cegły	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
3.1.13	KSNR 5 0301-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3.1.14	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkdach na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.		
		13	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
3.1.15	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkdach na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodoże z cegły - OPRAWY AWARYJNE DIODOWE	wyp.		
		13	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
3.1.16	KSNR 5 0503-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitych podwieszonych OPRAWY AWARYJNE DIODOWE	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.1.17	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkdach na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodoże z gazobetonu (gipsu) - OPRAWY EWAKUACYJNE	wyp.		
		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.1.18	KSNR 5 0501-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych do 3x40W - OPRAWY EWAKUACYJNE	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.1.19	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkdach na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodoże z gazobetonu (gipsu) - CZUJKI RUCHU	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.1.20	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - CZUJKA RUCHU	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.	KSNR 5 21 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x40W 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
3.1.	KSNR 5 22 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 3x40W - 2X58W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.1.	KSNR 5 23 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - 2X20W 11+7	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
3.1.	KSNR 5 24 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.	KSNR 5 25 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - 2X20W 5+4	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3.1.	KNNR 5 26 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 53	pomiar pomiar	 53.000	
				RAZEM	53.000
3.1.	KNNR 5 27 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.1.	KNNR 5 28 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
3.1.	KNNR 5 29 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
3.2		Instalacja odgromowa			
3.2.	KSNR 5 1 0602-02	Montaż uzimów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w grun- cie kat. III 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
3.2.	KSNR 5 2 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody napięzane pionowe 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3.2.	KSNR 5 3 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapięzane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
3.2.	KNNR 5 4 0609-04 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - IG- LICE 2,0 M 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.2.	KNNR 5 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
3.2.	KNNR 5 6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.2.	KNNR 5 7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4		Instalacja sanitarna			
4.1		Kanalizacja zewnętrzna			
4.1.	KNNR 1 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.5*1.2*23	m ³ m ³	 41.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*1.2*9	m ³	16.200	
		1.7*1.2*6	m ³	12.240	
				RAZEM	69.840
4.1.	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
2	0501-08	0.15*0.6*23	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
4.1.	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC ośr. nom. 150	m		
3	0503-01	mm 23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
4.1.	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" ośr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
4	1417-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
5	0501-08	0.3*0.6*23	m ³	4.140	
				RAZEM	4.140
4.1.	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
6	0317-01	69.84-6.21	m ³	63.630	
				RAZEM	63.630
4.1.	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
7	0408-02	63.63	m ³	63.630	
				RAZEM	63.630
4.1.	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
8	0501-01	8*(23+9+6)	m ²	304.000	
				RAZEM	304.000
4.2		Osadnik ścieków			
4.2.	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
1	0210-01	7.5*7.5*3.5	m ³	196.875	
				RAZEM	196.875
4.2.	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
2	1411-04	0.25*3.5*7.5	m ³	6.563	
				RAZEM	6.563
4.2.	KNR 2-18	Izolacja wewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 2000	m		
3	0714-14	mm abizolem dwukrotnie	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2.	KNR 2-18	Izolacja wewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000	m		
4	0714-09	mm abizolem dwukrotnie	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.	KNR 2-18	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych - IZOLACJA	m ²		
5	0720-02	POKRYW FI 2400	m ²	30.144	
		30.144		RAZEM	30.144
4.2.	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
6	0613-05	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
7	0613-01	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
8	0208-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 150 mm	prze-pust. prze-pust.	2.000	
9	1008-06	2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2.	KNNR 4 10 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.	KNNR 4 11 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.	KNR 4-01 12 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.	KNNR 1 13 0320-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - OBSYPANIE OSADNIKÓW 49.08	m ³ m ³	 49.080	
				RAZEM	49.080
4.2.	KNNR 1 14 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 120	m ³ m ³	 120.000	
				RAZEM	120.000
4.2.	KNNR 1 15 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 27.67	m ³ m ³	 27.670	
				RAZEM	27.670
4.3		Kanalizacja wewnętrzna			
4.3.	KNR 4-01 1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.1*0.6*14	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
4.3.	KNR 4-01 2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.5*1.29*14	m ³ m ³	 9.030	
				RAZEM	9.030
4.3.	KNR 4-01 3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7*1.7	m m	 11.900	
				RAZEM	11.900
4.3.	KNR 4-01 4 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 7+2	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
4.3.	KNR 4-03 5 1008-11	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm 3	prze- pust. prze- pust.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.3.	KNNR 4 6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
4.3.	KNNR 4 7 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
4.3.	KNNR 4 8 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.3.	KNNR 4 9 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
4.3.	KNR 4-01 10 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów 9.03	m ³ m ³	 9.030	
				RAZEM	9.030
4.3.	KNR 4-01 11 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.84	m ³ m ³	 0.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.840
4.3.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.3.13	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.3.14	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm TYP WZMOCNIONY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.15	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.16	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.17	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.18	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - przystosowany dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.19	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.3.20	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - przystosowany dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.21	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
4.4.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.1*0.4*26	m ³ m ³	 1.040	
				RAZEM	1.040
4.4.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.5*0.4*26	m ³ m ³	 5.200	
				RAZEM	5.200
4.4.3	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.4	KNR 0-13 0128-03	Rurociąg z rur PEX-AL-PEX F1 25 mm łączone metodą mechaniczną na ściankach budynków niemieszkalnych 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
4.4.5	KNR 0-13 0128-01	Rurociąg z rur PEX-AL-PEX F1 16 mm łączone metodą mechaniczną na ściankach budynków niemieszkalnych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
4.4.6	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.4.7	KNR 0-31 0105-02 analogia	Przepływowy podgrzewacz wody typu BIAWAR 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4.8	KNNR 4 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.9	KNNR 4 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.10	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór policzomy przy poz pisu- ar 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.11	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - spluczki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.4.12	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
4.4.14	KNR 0-31 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacęciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25mm 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
4.4.15	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budyn- ku - zasypianie ziemią z ukopów 5.2	m ³ m ³	 5.200	
				RAZEM	5.200
4.4.16	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budyn- ku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.04	m ³ m ³	 1.040	
				RAZEM	1.040
5		Przebudowa zbiorczej oczyszczalni ścieków			
5.1		Przebudowa wodociągu			
5.1.1	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 20.58	m ³ m ³	 20.580	
				RAZEM	20.580
5.1.2	KNNR 4 1009-01	Rura De 50 PEHD 100 SDR 17 10.50	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
5.1.3	KNNR 4 1012-01	Kolano PE fi 50 mm 90 st 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.1.4	KNNR 4 1012-01	Kształtka przejściowa PE/stal 50/40 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.1.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.05	odc.20 0m odc.20 0m	 0.050	
				RAZEM	0.050
5.1.6	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.05	odc.20 0m odc.20 0m	 0.050	
				RAZEM	0.050
5.1.7	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.05	odc.20 0m odc.20 0m	 0.050	
				RAZEM	0.050
5.1.8	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.05	200m - 1 prób.	0.050	
				RAZEM	0.050
5.1.	KNNR 1 9 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 20.58	m ³ m ³	20.580	
				RAZEM	20.580
5.2		Montaż osadnika gnilnego			
5.2.	KNNR 1 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 58.60	m ³ m ³	58.600	
				RAZEM	58.600
5.2.	KNNR 1 2 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 14.65	m ³ m ³	14.650	
				RAZEM	14.650
5.2.	KNNR 11 3 0703-04	Rury pełne Dz 110 PVC SN 8 9.50	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
5.2.	KNNR 11 4 0703-05	Rury pełne Dz 160 PVC SN 8 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5.2.	KNNR 11 5 0703-06	Rury pełne Dz 200 PVC SN 8 14.50	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
5.2.	KNNR 4 6 1308-08 analogia	Tunele filtracyjne z PVC o wymiarach 1,35 x 0,56 x 0,30 z pokrywami skraj- nymi - 4 nitki 72.00	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
5.2.	KNNR 11 7 0706-03	Oczyszczalnia biologiczno-mechaniczna ze złożem obrotowym wykonana z żywic poliestrowych wzmocniona włuknem szklanym o przepustowości 5m ³ / 24h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.	KNNR 11 8 0706-06	Studzienka rozdzielcza - komora próbkowania fi 450 mm SL-RR 450 z nad- budowami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.	KNNR 4 9 0228-01	Miniseparator tłuszczów podzlewowy o wydajności 0,5 l/s wykonany z PE 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.2.	KSNR 11 10 0702-01	Ułożenie geowłókniny na tunelach filtracyjnych 44.40	m ² m ²	44.400	
				RAZEM	44.400
5.2.	KNNR 4 11 1413-01	Studnia rewizyjna fi 1000 z kręgów betonowych zwałem C-250 ; H-1,23 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.	KNNR 4 12 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
5.2.	KNNR 4 13 1410-02	Podkład z betonu B-15 pod zbiornik oczyszczalni gr. 10 cm 0.625	m ³ m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
5.2.	KNNR 11 14 0501-05	Obsypanie zbiornika mieszanką piasku i cementu gr 15 cm 3.75	m ³ m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
5.2.	KNNR 1 15 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 40.36	m ³ m ³	40.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.360
5.2.16	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 10.09	m ³ m ³	10.090	
				RAZEM	10.090
5.2.17	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych na odl.do 10 m 18.24	m ³ m ³	18.240	
				RAZEM	18.240
5.2.18	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 4.56	m ³ m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
5.3	45233142-6	Drogi i chodniki - naprawy			
5.3.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14.70	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
5.3.2	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie 14.70	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
5.3.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm 21.00	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
5.3.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14.70	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
5.3.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.47	m ³ m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
5.3.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 1.47	m ³ m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
5.3.7	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi z korytowania 3.97	m ³ m ³	3.970	
				RAZEM	3.970
5.3.8	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 14.70	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
5.3.9	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe B-10 gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 14.70	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
5.3.10	KNR 0-11 0321-01	Naprawa - Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 65 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA ODZYSK 14.70	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
5.3.11	KNNR 6 0404-03	Naprawa - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 21.00	m m	21.000	
				RAZEM	21.000