

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ogrodów tematycznych - Wodny plac zabaw - Komora technologiczna - Budynek Wielofunkcyjny -
Różne elementy zagospodarowania
ADRES INWESTYCJI : Krynica-Zdrój - Góra Parkowa
INWESTOR : Gmina Krynica-Zdrój
ADRES INWESTORA : 33-380 Krynica-Zdrój, ul. Kraszewskiego 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Biedroń
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa ogrodów tematycznych na Górze Parkowej					
1		KOMORA TECHNOLOGICZNA			
1.1		Roboty ziemne, fundamenty, posadzka			
1.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,85 185,45	m ³ m ³	 185,450	
				RAZEM	185,450
1.1.2	KNR 2-01 0310-02	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 III Krotność = 0,15 185,45	m ³ m ³	 185,450	
				RAZEM	185,450
1.1.3	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - z rozplantowaniem nadmiaru ziemi Krotność = 0,15 185,45	m ³ m ³	 185,450	
				RAZEM	185,450
1.1.4	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - z rozplantowaniem nadmiaru ziemi Krotność = 0,85 185,45	m ³ m ³	 185,450	
				RAZEM	185,450
1.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 185,45	m ³ m ³	 185,450	
				RAZEM	185,450
1.2		Fundamenty			
1.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 116,74	m ² m ²	 116,740	
				RAZEM	116,740
1.2.2	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - pod płytę fundamentową 116,74*0,10	m ³ m ³	 11,674	
				RAZEM	11,674
1.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr.5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 116,74	m ² m ²	 116,740	
				RAZEM	116,740
1.2.4	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - pod ławy i stopy 50,45	m ³ m ³	 50,450	
				RAZEM	50,450
1.2.5	KNR 2-02 0202-0102	Ławy i stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą 15,7	m ³ m ³	 15,700	
				RAZEM	15,700
1.2.6	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą 16,64	m ² m ²	 16,640	
				RAZEM	16,640
1.2.7	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność = 22 16,64	m ² m ²	 16,640	
				RAZEM	16,640
1.2.8	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 35,150+1,21	m ³ m ³	 36,360	
				RAZEM	36,360
1.2.9	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - jak wyżej - przyjęto 100 kg/m ³ betonu (15,70+4,99+36,36)*100/1000	t t	 5,705	
				RAZEM	5,705
1.2.10	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 21,17	m ² m ²	 21,170	
				RAZEM	21,170
1.2.11	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 21,17	m ² m ²	 21,170	
				RAZEM	21,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.12	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styrodurów gr. 10 cm, na klej	m ²		
		21,17	m ²	21,170	
				RAZEM	21,170
1.2.13	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m ²		
		21,17	m ²	21,170	
				RAZEM	21,170
1.3		Ściany nośne, strop			
1.3.1	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą	m ²		
		229,17	m ²	229,170	
				RAZEM	229,170
1.3.2	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = 22	m ²	229,170	
		229,17		RAZEM	229,170
1.3.3	KNR 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		0,22	m ³	0,220	
				RAZEM	0,220
1.3.4	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - podciąg	m ³		
		1,95	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
1.3.5	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m ²		
		66,24	m ²	66,240	
		25 cm	m ²	61,530	
		23 cm		RAZEM	127,770
1.3.6	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 25 cm	m ²		
		Krotność = 10	m ²	66,240	
		66,24		RAZEM	66,240
1.3.7	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 23 cm	m ²		
		Krotność = 8	m ²	61,530	
		61,53		RAZEM	61,530
1.3.8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - jak wyżej - przyjęto 100 kg/m3 betonu	t		
		(68,75+0,22+1,95+16,56+14,15)*100/1000	t	10,163	
				RAZEM	10,163
1.3.9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m ²		
		217,04	m ²	217,040	
				RAZEM	217,040
1.3.10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		217,04	m ²	217,040	
				RAZEM	217,040
1.3.11	KNNRW 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styrodurów gr. 10 cm, na klej	m ²		
		217,04	m ²	217,040	
				RAZEM	217,040
1.3.12	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m ²		
		217,04	m ²	217,040	
				RAZEM	217,040
1.4		Ścianki działowe			
1.4.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe (płyty wodoodporne) na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m ²		
		37,68	m ²	37,680	
				RAZEM	37,680
1.4.2	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod płytki na ścianach	m ²		
		56,4	m ²	56,400	
				RAZEM	56,400
1.4.3	NNRNKB 202 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod malowanie ścian	m ²		
		18,96	m ²	18,960	
				RAZEM	18,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.4	KNR 0-12 0829-10	Licowanie ścian płytkami kwasoodpornymi na klej, metoda zwykła	m ²		
		56,4	m ²	56,400	
				RAZEM	56,400
1.4.5	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, 2-krotnie	m ²		
		18,96	m ²	18,960	
				RAZEM	18,960
1.5		Warstwy stropodachu			
1.5.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami (z kosztami zakupu ziemi urodzajnej)	m ³		
		50,84	m ³	50,840	
				RAZEM	50,840
1.5.2	KNR 9-11 0101-0202	Geowłóknina filtracyjna	m ²		
		127,11	m ²	127,110	
				RAZEM	127,110
1.5.3	SEK 203 0306-01	Ułożenie maty drenażowej	m ²		
		127,11	m ²	127,110	
				RAZEM	127,110
1.5.4	KNR 9-11 0101-0202	Geowłóknina chłonno-ochronna	m ²		
		127,11	m ²	127,110	
				RAZEM	127,110
1.5.5	KNR 0-15 0517-01	Membrana hydroizolacyjna przeciwkorozenna	m ²		
		127,11	m ²	127,110	
				RAZEM	127,110
1.5.6	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie płyt styrodurów gr. 15 cm	m ²		
		127,11	m ²	127,110	
				RAZEM	127,110
1.5.7	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m ²		
		127,11	m ²	127,110	
				RAZEM	127,110
1.6		Elementy wyposażenia			
1.6.1	KNZ 5 0201-06	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej do montażu krat wema: kątownik 50x50x4 mm	mb		
		23,15	mb	23,150	
				RAZEM	23,150
1.6.2	KNZ 5 0201-07	Dostawa i montaż podestów z modułów z kraty wema	m ²		
		12,45	m ²	12,450	
				RAZEM	12,450
1.6.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrada - stal ocynkowana malowana proszkowo (RAL 7016), wys. h=110cm: pochwyty-Rk 50x50x5mm, słupki-Rk 50x50x5mm, wypełnienie-szkło hartowane, bezpieczne, gr. 12mm	m		
		18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
1.6.4	KNR 2-02 1015-0601	Drzwi jednoskrzydłowe pełne, otwierane na zew., wymiar w świetle ościeżnicy 90x205cm (szer. min. 90cm w świetle przejścia), profil aluminiowy, kolor RAL 7016, termoizolacyjne z mikrowentylacją, U (max)=1,3 [W/(m ² x K)], klamka na zewnątrz i od środka, zamek patentowy, samozamykacz	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
1.6.5	KNR 2-02 1015-0601	Drzwi jednoskrzydłowe pełne, otwierane na zew. pomieszczenia, wymiar w świetle ościeżnicy 90x205cm (szer. min. 90cm w świetle przejścia), profil aluminiowy, kolor RAL 7016, klamka na zewnątrz i od środka, zamek patentowy, samozamykacz	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
1.6.6	KNR 2-02 1015-0601	Drzwi dwuskrzydłowe pełne, otwierane na zew., wymiar w świetle ościeżnicy 180x205cm (jedno skrzydło szer. min. 90cm w świetle przejścia), profil aluminiowy, kolor RAL 7016, termoizolacyjne z mikrowentylacją, U (max)=1,3 [W/(m ² x K)], klamka na zewnątrz i od środka, zamek patentowy, samozamykacz	m ²		
		1,80*2,05	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
1.7		Elementy wykończenia			
1.7.1	KNR 2-02 2103-0602	Okładzina - nakrywa murków z kamienia szer. 50cm z nacięciem na krawędzi (kapinosem) - granit polerowany, kolor grafit, elementy dł. ok. 80cm	m		
		35,29	m	35,290	
				RAZEM	35,290
1.7.2	KNR 0-23 0931-01	Cokół - część widoczna ponad poziomem terenu - tynk wodoodporny, odporny na uszkodzenia mechaniczne, imitacja betonu architektonicznego - Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,85	m ²	48,850	
				RAZEM	48,850
1.7.3	KNR 0-23 0931-0201	Cokół - część widoczna ponad poziomem terenu - tynk wodoodporny, odporny na uszkodzenia mechaniczne, imitacja betonu architektonicznego	m ²		
		48,85	m ²	48,850	
				RAZEM	48,850
2		WODNY PLAC ZABAW			
2.1		Roboty ziemne, murki			
2.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		Krotność = 0,85			
		121,94	m ³	121,940	
				RAZEM	121,940
2.1.2	KNR 2-01 0310-02	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 III	m ³		
		Krotność = 0,15			
		121,94	m ³	121,940	
				RAZEM	121,940
2.1.3	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³		
		Krotność = 0,15			
		121,94	m ³	121,940	
				RAZEM	121,940
2.1.4	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - z rozplantowaniem nadmiaru ziemi	m ³		
		Krotność = 0,85			
		121,94	m ³	121,940	
				RAZEM	121,940
2.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		121,94	m ³	121,940	
				RAZEM	121,940
2.1.6	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m ³		
		10,92	m ³	10,920	
				RAZEM	10,920
2.1.7	KNR 2-02 0202-0102	Ławy i stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m ³		
		43,28	m ³	43,280	
				RAZEM	43,280
2.1.8	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą	m ²		
		220,2	m ²	220,200	
				RAZEM	220,200
2.1.9	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = 22			
		220,2	m ²	220,200	
				RAZEM	220,200
2.1.10	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - jak wyżej - przyjęto 100 kg/m ³ betonu	t		
		(34,75+66,06)*100/1000	t	10,081	
				RAZEM	10,081
2.1.11	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m ²		
		667,94	m ²	667,940	
				RAZEM	667,940
2.1.12	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		667,94	m ²	667,940	
				RAZEM	667,940
2.2		Elementy wykończenia			
2.2.1	KNR 2-02 2103-0602	Nakrywa murków żelbetowych z płyty granitowej gr. 3cm, szer. 40cm z nacięciem na krawędzi (kapinosem) - granit polerowany, kolor grafit, elementy dł. ok. 60cm, cięte po łuku (krawędź równoległa do murków żelbetowych)	m		
		36,03	m	36,030	
				RAZEM	36,030
2.2.2		Okładzina murków żelbetowych - deska z drewna modrzewiowego, impregnowanego gr. 3,0cm i szer. 10 cm, montowana w układzie pionowym bezpośrednio do murków za pomocą łączników ze stali wysokowęglowej (w betonie kołki rozporowe), pomiędzy deską, a murkiem zastosować podkładki dystansujące gr. 0,5cm gumowo-stalowe (stal wysokowęglowa), pomiędzy deskami zastosować odstęp 1cm	m ²		
		57,15	m ²	57,150	
				RAZEM	57,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3	KNR 2-02 1207-02	Balustrady -stal nierdzewna, wys. h=110cm: pochwyty-rura okrągła Ø50x5mm, słupki-Rk 50x50x5mm, wypełnienie-szkło hartowane, bezpieczne, gr. 12mm 102,35	m m	102,350	
				RAZEM	102,350
2.2.4	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty przysięcienne przy biegu schodów wewnętrznych-stal nierdzewna: pochwyty-rura okrągła Ø50x5mm (montaż na wysokości h=110cm) 4,4	m m	4,400	
				RAZEM	4,400
2.3		Roboty ziemne, fundamenty			
2.3.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,85 99,63	m ³ m ³	99,630	
				RAZEM	99,630
2.3.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5m, kategoria gruntu III Krotność = 0,15 99,63	m ³ m ³	99,630	
				RAZEM	99,630
2.3.3	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5m - z rozplantowaniem nadmiaru ziemi Krotność = 0,15 99,63	m ³ m ³	99,630	
				RAZEM	99,630
2.3.4	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10m, grunt kategorii I-III, spycharka 55kW (75KM) - z rozplantowaniem nadmiaru ziemi Krotność = 0,85 99,63	m ³ m ³	99,630	
				RAZEM	99,630
2.3.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 99,63	m ³ m ³	99,630	
				RAZEM	99,630
2.4		Ogrodzenie			
2.4.1	KNR 2-23 0404-01 analiza indywidualna	Ogrodzenie O3 wys. 1,0 m 134,62	m m	134,620	
				RAZEM	134,620
2.5		Nawierzchnia EPDM [N7]			
2.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm 676,60	m ² m ²	676,600	
				RAZEM	676,600
2.5.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV wraz z kosztem utylizacji poz.2.5.1*0,65	m ³ m ³	439,790	
				RAZEM	439,790
2.5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.2.5.1	m ² m ²	676,600	
				RAZEM	676,600
2.5.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.2.5.1	m ² m ²	676,600	
				RAZEM	676,600
2.5.5	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,83 poz.2.5.1	m ² m ²	676,600	
				RAZEM	676,600
2.5.6	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacja folią w płynie poz.2.5.1	m ² m ²	676,600	
				RAZEM	676,600
2.5.7	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa zbrojona siatką - warstwa o grubości 26 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2.5.1	m ²	676,600	
				RAZEM	676,600
2.5.8	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna EPDM gr. 4 cm	m ²		
		poz.2.5.1	m ²	676,600	
				RAZEM	676,600
2.5.9	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		poz.2.5.10*0,06	m ³	1,420	
				RAZEM	1,420
2.5.10	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża gumowe SBR	m		
		23,66	m	23,660	
				RAZEM	23,660
2.6		Schody terenowe z nawierzchnią z deski tarasowej - SCH-9; SCH-10			
2.6.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m ²		
		40,34	m ²	40,340	
				RAZEM	40,340
2.6.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.2.6.1*0,42	m ³	16,943	
				RAZEM	16,943
2.6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.2.6.1	m ²	40,340	
				RAZEM	40,340
2.6.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.2.6.1	m ²	40,340	
				RAZEM	40,340
2.6.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.2.6.1	m ²	40,340	
				RAZEM	40,340
2.6.6	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne blokowe proste - bloki betonowe grubości 15 cm i szerokości 35 cm	m		
		115,25	m	115,250	
				RAZEM	115,250
2.6.7	kalk. własna	Nawierzchnia tarasowa z desek modrzewiowych - rozwiązanie systemowe, z deską czołową	m ²		
		poz.2.6.1	m ²	40,340	
				RAZEM	40,340
3		BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY			
3.1		Fundamenty			
3.1.1	KNR 2-02 1101-0104 pod ławy i stopy	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m ³		
		9,83	m ³	9,830	
				RAZEM	9,830
3.1.2	KNR 2-02 0202-0102	Ławy i stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6m, beton podawany pompą	m ³		
		30,79	m ³	30,790	
				RAZEM	30,790
3.1.3	KNR 2-02 0207-0102	Ściany żelbetowe, grubość 8cm proste o wysokości do 3m, beton podawany pompą	m ²		
		190,67	m ²	190,670	
				RAZEM	190,670
3.1.4	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = 16	m ²	190,670	
		190,67			
				RAZEM	190,670
3.1.5	KNR 2-02 0208-0402	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		0,94	m ³	0,940	
				RAZEM	0,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.6	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - jak wyżej - przyjęto 100 kg/m3 betonu (30,79+0,94+45,76)*100/1000	t t	7,749	
				RAZEM	7,749
3.1.7	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 371,53	m ² m ²	371,530	
				RAZEM	371,530
3.1.8	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 371,53	m ² m ²	371,530	
				RAZEM	371,530
3.1.9	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, fundamentów 371,53	m ² m ²	371,530	
				RAZEM	371,530
3.1.	KNNRW 3 10 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt styrodurów gr. 15 cm, na klej 91,46	m ² m ²	91,460	
				RAZEM	91,460
3.1.	KNNRW 3 11 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 124,99	m ² m ²	124,990	
				RAZEM	124,990
3.2		Posadzka na gruncie			
3.2.1	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 17,89	m ³ m ³	17,890	
				RAZEM	17,890
3.2.2	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² - podwójnie z zakładami min. 10 cm 475,23	m ² m ²	475,230	
				RAZEM	475,230
3.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.15 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 195,64	m ² m ²	195,640	
				RAZEM	195,640
3.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 403,13	m ² m ²	403,130	
				RAZEM	403,130
3.2.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm - zbrojone włóknem polipropylenowym 195,64	m ² m ²	195,640	
				RAZEM	195,640
3.2.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - do 7 cm Krotność = 4,5 195,64	m ² m ²	195,640	
				RAZEM	195,640
3.2.7	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome 26,58	m ² m ²	26,580	
				RAZEM	26,580
3.2.8	NNRNKB 202 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod płytki na podłodze 195,58	m ² m ²	195,580	
				RAZEM	195,580
3.2.9	NNRNKB 202 2805-0601	Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach 195,58	m ² m ²	195,580	
				RAZEM	195,580
3.3		Elementy na poz. parteru			
3.3.1	KNR 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m ² , beton podawany pompą 7,08	m ³ m ³	7,080	
				RAZEM	7,080
3.3.2	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m ² , beton podawany pompą - podciągi, wieńce, nadproża 8,6	m ³ m ³	8,600	
				RAZEM	8,600
3.3.3	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61,62	m ²	61,620	
				RAZEM	61,620
3.3.4	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1~cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 16 cm	m ²		
		61,62	m ²	61,620	
				RAZEM	61,620
3.3.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - jak wyżej - przyjęto 100 kg/m3 betonu (7,08+8,60+9,86)*100/1000	t		
			t	2,554	
				RAZEM	2,554
3.3.6	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24~cm	m ²		
		107,73	m ²	107,730	
				RAZEM	107,730
3.3.7	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe (płyty wodoodporne) na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m ²		
		161,62	m ²	161,620	
				RAZEM	161,620
3.3.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria~III	m ²		
		116,38	m ²	116,380	
				RAZEM	116,380
3.3.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria~III	m ²		
		168,96	m ²	168,960	
				RAZEM	168,960
3.3.	NNRNKB 10 202 1134- 0202	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - pod malowanie płyt G-K	m ²		
		36,61	m ²	36,610	
				RAZEM	36,610
3.3.	KNR 2-02 11 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, 2-krotnie	m ²		
		36,61	m ²	36,610	
				RAZEM	36,610
3.3.	NNRNKB 12 202 1134- 0202	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - pod płytki na ścianach tynkowanych	m ²		
		79,78	m ²	79,780	
				RAZEM	79,780
3.3.	KNR 0-12 13 0829-10	Licowanie ścian płytkami 60x30 na klej, metoda zwykła	m ²		
		79,78	m ²	79,780	
				RAZEM	79,780
3.3.	NNRNKB 14 202 1134- 0202	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - pod płytki na ścianach działowych z płyt G-K	m ²		
		167,28	m ²	167,280	
				RAZEM	167,280
3.3.	KNR 0-12 15 0829-10	Licowanie ścian płytkami 60x30 na klej, metoda zwykła	m ²		
		167,28	m ²	167,280	
				RAZEM	167,280
3.3.	NNRNKB 16 202 1134- 0202	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - pod malowanie ścian farbą zmywalną	m ²		
		36,61	m ²	36,610	
				RAZEM	36,610
3.3.	KNR 2-02 17 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznymi tynków gładkich, 2-krotne	m ²		
		36,61	m ²	36,610	
				RAZEM	36,610
3.3.	NNRNKB 18 202 1134- 0202	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - pod malowanie ścian G-K farbą zmywalną	m ²		
		155,96	m ²	155,960	
				RAZEM	155,960
3.3.	KNR 2-02 19 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, 2-krotnie	m ²		
		155,96	m ²	155,960	
				RAZEM	155,960
3.3.	NNRNKB 20 202 1134- 0102	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - pod malowanie sufitu	m ²		
		168,96	m ²	168,960	
				RAZEM	168,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3. 21	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnątrznych tynków gładkich, 2-krotne - sufit 168,96	m ² m ²	 168,960	
				RAZEM	168,960
3.4		Elementy na poz. poddasza			
3.4.1	KNR 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą 4,64	m ³ m ³	 4,640	
				RAZEM	4,640
3.4.2	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - podciąg, wieńce, nadproża 7,85	m ³ m ³	 7,850	
				RAZEM	7,850
3.4.3	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8cm, beton podawany pompą 18,125	m ² m ²	 18,125	
				RAZEM	18,125
3.4.4	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 8 18,125	m ² m ²	 18,125	
				RAZEM	18,125
3.4.5	NNRNKB 202 1134- 0102	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome - pod układanie płytek na schodach 12,54	m ² m ²	 12,540	
				RAZEM	12,540
3.4.6	NNRNKB 202 2810- 0501	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych 12,54	m ² m ²	 12,540	
				RAZEM	12,540
3.4.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - jak wyżej - przyjęto 100 kg/m3 betonu (4,64+7,85+2,90)*100/1000	t t	 1,539	
				RAZEM	1,539
3.4.8	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24cm 47,39	m ² m ²	 47,390	
				RAZEM	47,390
3.4.9		Ramy stalowe-konstrukcja pod elementy przeszklenia z profilu RP160x80x40, ocynkowane malowane proszkowo 1810/1000	t t	 1,810	
				RAZEM	1,810
3.4. 10	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 57,62	m ² m ²	 57,620	
				RAZEM	57,620
3.4. 11	NNRNKB 202 1134- 0202	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - pod malowanie ścian farbą zmywalną 57,62	m ² m ²	 57,620	
				RAZEM	57,620
3.4. 12	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnątrznych tynków gładkich, 2-krotne 57,62	m ² m ²	 57,620	
				RAZEM	57,620
3.4. 13	KNR 0-15 0526-02	Dostawa i montaż schodów strychowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Posadzka na stropie nad parterem			
3.5.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.4 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1warstwa 139,74	m ² m ²	 139,740	
				RAZEM	139,740
3.5.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 282,59	m ² m ²	 282,590	
				RAZEM	282,590
3.5.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25mm - zbrojone włóknem polipropylenowym 139,74	m ² m ²	 139,740	
				RAZEM	139,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1~cm ponad 25~mm - do 7 cm Krotność = 4,5 139,74	m ² m ²	 139,740	
				RAZEM	139,740
3.5.5	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod płytki na podłodze 142,85	m ² m ²	 142,850	
				RAZEM	142,850
3.5.6	NNRNKB 202 2805- 0601	Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach 142,85	m ² m ²	 142,850	
				RAZEM	142,850
3.6		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie			
3.6.1	KNR-W 2-02 0401-03	Więźba dachowa-drewno konstrukcyjne iglaste klasy C-24 o wilgotności 15 %, za- bezpieczone środkami grzybo i owadobójczymi 170,53	m ² m ²	 170,530	
				RAZEM	170,530
3.6.2	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat 5x3,2 cm 170,53	m ² m ²	 170,530	
				RAZEM	170,530
3.6.3	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie łat 5x5 cm 170,53	m ² m ²	 170,530	
				RAZEM	170,530
3.6.4	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (membrana dachowa) 170,53	m ² m ²	 170,530	
				RAZEM	170,530
3.6.5	NNRNKB 202 0525- 0402	Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną płaską na rąbek stojący 170,53	m ² m ²	 170,530	
				RAZEM	170,530
3.6.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25~cm 23,06	m ² m ²	 23,060	
				RAZEM	23,060
3.6.7	KNR 9-09 0102-0201	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na kons- trukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną gr. 20 cm 150,66	m ² m ²	 150,660	
				RAZEM	150,660
3.6.8	KNR 2-02 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 150,66	m ² m ²	 150,660	
				RAZEM	150,660
3.6.9	NNRNKB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod malowanie 130,55	m ² m ²	 130,550	
				RAZEM	130,550
3.6.	KNR 2-02 10 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoi- nowanych i szpachlowanych, 2-krotnie 130,55	m ² m ²	 130,550	
				RAZEM	130,550
3.7		Elewacja			
3.7.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10~m, nakłady podstawowe 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
3.7.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, przyklejenie płyt do ścian 189,1	m ² m ²	 189,100	
				RAZEM	189,100
3.7.3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łączni- kami metalowymi 189,100*4	szt szt	 756,400	
				RAZEM	756,400
3.7.4	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany 189,1	m ² m ²	 189,100	
				RAZEM	189,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-0,38 gr. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		26,55	m ²	26,550	
				RAZEM	26,550
3.7.6	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt		
		26,55*4	szt	106,200	
				RAZEM	106,200
3.7.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
		26,55	m ²	26,550	
				RAZEM	26,550
3.7.8	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej (membrana)	m ²		
		215,65	m ²	215,650	
				RAZEM	215,650
3.7.9	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej	m ²		
		215,65	m ²	215,650	
				RAZEM	215,650
3.7. 10		Elewacje z desek elewacyjnych - montaż rusztu	m ²		
		215,65	m ²	215,650	
				RAZEM	215,650
3.7. 11		Montaż deski elewacyjnej - deska fasadowa "pióro-wpust" z drewna modrzewiowego, impregnowanego_2,2cm	m ²		
		215,65	m ²	215,650	
				RAZEM	215,650
3.7. 12	KNR 0-23 0931-01	Cokół - część widoczna ponad poziomem terenu - tynk wodoodporny, odporny na uszkodzenia mechaniczne, imitacja betonu architektonicznego - Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
3.7. 13	KNR 0-23 0931-0201	Cokół - część widoczna ponad poziomem terenu - tynk wodoodporny, odporny na uszkodzenia mechaniczne, imitacja betonu architektonicznego	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
3.7. 14	NNRNKB 202 0541-02	Ookapnik oddzielający ścianę drewnianą i cokół - blacha ocynkowana, powlekana po pod kolor stolarki, profil Z, całkowita szer. blachy=45cm	m ²		
		34,91*0,45	m ²	15,710	
				RAZEM	15,710
3.7. 15	KNZ 5 0201- 01	Stolarka okienno-drzwiowa zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7. 16	KNR 0-15 0526-02	Wyłaz dachowy systemowy - min. 80x80cm (w świetle przejścia), nieprzezierny, termoizolacyjny U (max)=1, 1 [W/(m2 x K)], profil PVC, kolor RAL 7024, drzwi jednoszkiełowe z podtrzymaniem na siłowniku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7. 17	NNRNKB 202 0517- 0702	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynna skrzynkowa 150x120mm z blachy powlekanej	m		
		22,4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
3.7. 18	NNRNKB 202 0519- 0602	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rura spustowa kwadratowa 120x120mm z blachy powlekanej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.7. 19		Płatki przeciwśniegowe systemowe - parametry techniczne, 1 kpl=3 moduły: - długość całkowita na jednej polaci: 600 cm - długość modułu: 200 cm - ilość rur na jeden moduł: 2 - ilość uchwytów na jeden moduł: 4 - ilość zaślepek rury na jeden moduł: 4 - kolor: Grafit - RAL 7024 - materiał (rury, uchwyty): stal ocynkowana, ocynk ogniowy min.55 l/m - grubość warstwy lakierniczej: ? 60 l/m - średnica rur: 30 mm - grubość płaskownika uchwytu: 4 mm - szerokość płaskownika uchwytu: 30 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7. 20		Zadaszenie systemowe ze szkła wraz z rynną i rurą spustową o przekroju prostokątnym, wymiar zadaszenia: 2,55 x 1,00m (w tym powierzchnia szkła: 2,55 x 0,93m), łączny wymiar zadaszenia z częścią "ukrytą" w warstwie ocieplenia gr. 20cm: 2,55 x 1,20m, dł. rynny=2,59m, dł. rury spustowej (wraz z częścią skośną) =2,39m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.8		Elementy wyposażenia			
3.8.1	KNZ 2 0101-04	Dostawa i montaż - system wentylacji wyciągowej - urządzenia, wyposażenie: - kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125mm - 12 szt., - kratka wyciągowa higrosterowana z przepływem maksymalnym uruchamianym czujnikiem ruchu z opcją opóźnienia otwarcia, króciec 125mm - 6 szt., - wentylator wyciągowy zbiorczy - 4 szt., - króciec do podłączenia przewodów o średnicy 125mm do wentylatora -18 szt., - zestaw HIGRO, higrosterowany nawiewnik hydrodynamic, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap standardowy AB, przepływ powietrza 7-28 m3/h (10Pa) / 9-41 m3/h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 37 (0;0) dB(A) (pozycja zamknięta), biały - 23 szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.2	KNZ 2 0101-01	Dostawa i montaż - system wentylacji wyciągowej - przewody, materiał: blacha ocynkowana, elementy: - przewód okrągły, d=125mm, sumaryczna dł.=34,01m, - złączka mufowa, d=125mm, 19 szt., - przewód okrągły elastyczny, d=125mm, sumaryczna dł.=13,00m, - kolano alfa=90, 26 szt. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.3		Dostawa i montaż - wycieraczka wejściowa zewnętrzna, pow.: 2,34 m2, charakterystyka: - zakres temperatur: od-40°C do +70°C - wysokość: 17mm - kolor wkładów: szary - materiał: wkład gumowy i szczotkowy na przemian/aluminium - montaż: w ramie wpustowej na obniżonej posadzce (o gr. ramy) 2,34	m2 m2	 2,340	
				RAZEM	2,340
3.8.4		Dostawa i montaż - wycieraczka wejściowa wewnętrzna, pow.: 2,34 m2, charakterystyka: - zakres temperatur: powyżej 5°C - wysokość: 17mm - kolor wkładów: szary - materiał: wkład tekstylny/aluminium - montaż: w ramie wpustowej na obniżonej posadzce (o gr. ramy) 2,34	m2 m2	 2,340	
				RAZEM	2,340
3.8.5	KNR 2-02 1015-0101	Ościeżnice drewniane (0,90*2*2,10)*12	m m	 61,200	
				RAZEM	61,200
3.8.6	KNR 2-02 1017-02	drzwi jednoskrzydłowe (światło przejścia min. 90cm), pełne, opaskowe, ościeżnica regulowana, konstrukcja ościeżnicy i skrzydła- płyta MDF, okleina HPL drewnopodobna, kolor orzech naturalny, klamka na zewnątrz, od środka zamykacz wewnętrzny, dolny nawiew - otwory o sumarycznym przekroju min. 0,022 m2 (zastosować podcięcie wentylacyjne), zamek patentowy, ogranicznik do drzwi posadzkowy (odbojnik) ze stali nierdzewnej i elementów gumowych, montaż drzwi w ścianie działowej 0,90*2,05*5	m2 m2	 9,225	
				RAZEM	9,225
3.8.7	KNR 2-02 1017-02	Drzwi jednoskrzydłowe (światło przejścia min. 90cm), pełne, opaskowe, ościeżnica regulowana, konstrukcja ościeżnicy i skrzydła- płyta MDF, okleina HPL drewnopodobna, kolor orzech naturalny, klamka na zewnątrz, i od wewnątrz, zamek patentowy, ogranicznik do drzwi posadzkowy (odbojnik) ze stali nierdzewnej i elementów gumowych, montaż drzwi w ścianie działowej 0,90*2,05*7	m2 m2	 12,915	
				RAZEM	12,915
3.8.8		Dostawa i montaż - kabiny ustępowe, materiał: płyta MDF, okleina HPL, drzwi z pochwytem na zewnątrz, od środka zamykacz wewnętrzny, zestawy: - 2x ścianka dł. 1,15, h=2,00m z prześwitem h=0,15m, nóżki aluminiowe - 2x ścianka dł. 1,18, h=2,00m z prześwitem h=0,15m, nóżki aluminiowe - 2x ścianka dł. 2,35, h=2,00m z prześwitem h=0,15m, nóżki aluminiowe z dwoma drzwiami o szer. 0,80m, - 2x ścianka dł. 1,05, h=2,00m z prześwitem h=0,15m, nóżki aluminiowe z jedną drzwiami o szer. 0,80m, sumaryczna długość wszystkich ścianek: 11,46 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,46*2,0	m ²	22,920	
				RAZEM	22,920
3.8.9	KNR 2-02 1207-02	Balustrady przy biegach schodów wewnętrznych-stal nierdzewna, h=110cm: pochwyty-rura okrągła Ø50x5mm, słupki, poprzeczki Rk 50x50x5mm, wypełnienie-szkło hartowane, bezpieczne gr. 12mm	m		
		27,6	m	27,600	
				RAZEM	27,600
3.8.10	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty przyścienny przy biegu schodów wewnętrznych-stal nierdzewna: pochwyty-rura okrągła Ø50x5mm (montaż na wysokości h=110cm)	m		
		4,77	m	4,770	
				RAZEM	4,770
3.8.11		Zamek monetowy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		INSTALACJE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY			
4.1		Instalacja centralnego ogrzewania ze źródłem ciepła			
4.1.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur PE-RT z wkł. Al o śr. 16 mm	m		
		2890	m	2 890,000	
				RAZEM	2 890
4.1.2	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur PE-RT z wkł. Al o śr. 32 mm	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101
4.1.3	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, z rur PE-RT z wkł. Al o śr. 40 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28
4.1.4	KNR 0-35 0128-14	Otuliny termoizolacyjne z PU 30 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
		101	m	101,000	
				RAZEM	101
4.1.5	KNR 0-35 0128-15	Otuliny termoizolacyjne z PU 30 mm; śr. zewn. rurociągu 40 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28
4.1.6	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór stromax 4017 M - z króćcami pomiarowymi dn 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2
4.1.7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór stromax 4017 M - z króćcami pomiarowymi dn 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2
4.1.8	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór kulowy z dźwignią dn 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4
4.1.9	KNR 0-31 0210-01	Przylącze do rur G 3/4 16x2	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74
4.1.10	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacz z przepływomierzami (8532) 8 króćców	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
4.1.11	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacz z przepływomierzami (8532) 10 króćców	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
4.1.12	KNR 0-31 0312-09	Rozdzielacz z przepływomierzami (8532) 11 króćców	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
4.1.13	KNR 0-31 0211-01	Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z rygłem 750 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4
4.1.14	KNNR 4 0501-01	Powietrzna pompa ciepła HPI S 16 TR-2 (MIT-S/E) (3-faz.) 14,19 kW wraz z osprzętem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
4.1.15	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - analogia: wykonanie fundamentu pod pompę ciepła	m ³		
		1	m ³	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
4.1.16	KNNR 4 0508-01	Zbiornik buforowy 220 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
4.1.17	KNNR 4 0508-01	Zbiornik buforowy c.w.u. 300 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
4.1.18	KNNR 4 0432-01	Antywibracyjne podpory montażowe 600 mm, Zawór przełączający c.o./c.w.u., Kabel BUS L=12 m, Czujnik c.w.u., S-Bus Kabel komunikacyjny L=1,5 m + 2 wtyczki, Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
4.1.19	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`6`mm wraz z izolacją	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
4.1.20	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`15`mm wraz z izolacją	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
4.1.21	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji klimatyzacji, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20
4.1.22		Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym	dm ³		
		10	dm ³	10,000	
				RAZEM	10
4.1.23	KNR 2-17 0212-07	Ramy stalowe pod agregaty zewnętrzne, o masie do 180 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Instalacja z.w. i c.w.u.			
4.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34
4.2.2	KNR-W 2-15 0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40`mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11
4.2.3	KNR-W 2-15 0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23
4.2.4	KNR-W 2-15 0112-0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 26`mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30
4.2.5	KNR-W 2-15 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11
4.2.6	KNR-W 2-15 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16`mm	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84
4.2.7	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m		
		11+23+30+11+84	m	159,000	
				RAZEM	159
4.2.8		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1
4.2.9	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		159	m	159,000	
				RAZEM	159
4.2.10	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.11	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 20 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11
4.2.12	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 26 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30
4.2.13	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 32 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23
4.2.14	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 40 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11
4.2.15	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
4.2.16	KNR-W 2-15 0116-0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27
4.2.17	KNR-W 2-15 0132-0102	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - do baterii z filtrem	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27
4.2.18	KNR-W 2-15 0132-0102	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - do WC z filtrem	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.2.19	KNR-W 2-15 0135-02	Zawór czepalny Dn 20 mm ze złączką na węży	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.2.20	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
4.2.21	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.2.22	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
4.2.23	KNR 4-01 0325-0401	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34
4.2.24		Rury ochronne, Dn 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1
4.3		Instalacja kanalizacyjna			
4.3.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45
4.3.2	KNR 2-28 0501-0401	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek	m ²		
		31,5	m ²	31,500	
				RAZEM	31,5
4.3.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35
4.3.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3
4.3.5	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7
4.3.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35
4.3.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III	m ³		
		31,5	m ³	31,500	
				RAZEM	31,5
4.3.8	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych i pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14
4.3.9	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4
4.3.	KNR-W 2-15 10 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18
4.3.	KNR-W 2-15 11 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 40' mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR-W 2-15 12 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR-W 2-15 13 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11
4.3.	KNR-W 2-15 14 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
4.3.	KNR-W 2-15 15 0213-04	Napowietrzacz, Fi' 75' mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR-W 2-15 16 0142-04	Drzwiczki rewizyjne 150x150' mm - do napowietrzaczy	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR-W 2-15 17 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 50' mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
4.3.	KNR-W 2-15 18 0218-0201	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR-W 2-15 19 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 110' mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
4.3.	KNR-W 2-15 20 0229-0402	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1k z oc	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
4.3.	KNR-W 2-15 21 0230-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR-W 2-15 22 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półnoga	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR-W 2-15 23 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.	KNR GEBE-24 RIT 215 0101-01	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR GEBE-25 RIT 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3
4.3.	KNR GEBE-26 RIT 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
4.3.	KNR GEBE-27 RIT 215 0105-02	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.3.	KNR-W 2-15 28 0234-01	Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
4.3.	KNR 4-01 29 0325-0401	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14
4.3.	30	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
4.3.	KNR 2-19 31 0119-03	Rury ochronne, Dn 200 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1
5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE - KOMORA TECHNOLOGICZNA			
5.1		Ogrzewanie elektryczne			
5.1.1	KNR 0-38 0103-03	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1500W lub równoważny IP44	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
5.1.2	KNR 0-38 0103-03	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 1250W lub równoważny IP44	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
5.1.3	KNR 0-38 0103-03	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego o mocy 500W lub równoważny IP44	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
5.2		Instalacja z.w. i c.w.u.			
5.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12
5.2.2	KNR-W 2-15 0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew.	m		
		50 mm	m	10,000	
		10		RAZEM	10
5.2.3	KNR-W 2-15 0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew.	m		
		40 mm	m	9,000	
		9		RAZEM	9
5.2.4	KNR-W 2-15 0112-0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew.	m		
		32 mm	m	11,000	
		11		RAZEM	11
5.2.5	KNR-W 2-15 0112-0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew.	m		
		26 mm	m	5,000	
		5		RAZEM	5
5.2.6	KNR-W 2-15 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew.	m		
		20 mm	m	15,000	
		15		RAZEM	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.7	KNR-W 2-15 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16'mm 22	m m	22,000	
				RAZEM	22
5.2.8	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi'do 63'mm 10+9+11+5+15+22	m m	72,000	
				RAZEM	72
5.2.9		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi'do 63'mm 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1
5.2.10	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 72	m m	72,000	
				RAZEM	72
5.2.11	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13'mm (J), rurociąg Fi 16'mm 22	m m	22,000	
				RAZEM	22
5.2.12	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13'mm (J), rurociąg Fi 20'mm 15	m m	15,000	
				RAZEM	15
5.2.13	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20'mm (N), rurociąg Fi 26'mm 5	m m	5,000	
				RAZEM	5
5.2.14	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25'mm (P), rurociąg Fi 32'mm 11	m m	11,000	
				RAZEM	11
5.2.15	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25'mm (P), rurociąg Fi 40'mm 9	m m	9,000	
				RAZEM	9
5.2.16	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 25'mm (P), rurociąg Fi 50'mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10
5.2.17	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16'mm 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5
5.2.18	KNR-W 2-15 0116-0802	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20'mm, o połączeniu metalowym 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6
5.2.19	KNR-W 2-15 0132-0102	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'15'mm - do baterii z filtrem 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6
5.2.20	KNR-W 2-15 0132-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'20'mm - do podgrzewacza 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2
5.2.21	KNR-W 2-15 0135-02	Zawór czepalny Dn'20'mm ze złączką na węży 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3
5.2.22	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn'15'mm 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3
5.2.23	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny c.w.u. 30l 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1
5.2.24	KNR 4-01 0325-0401	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły 12	m m	12,000	
				RAZEM	12
5.2.25		Rury ochronne, Dn 80 mm 1	m m	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3		Instalacja kanalizacyjna		RAZEM	1
5.3.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z od- rzuconiem na odległość do 3'm 27,2	m ³ m ³	 27,200	 27,2
5.3.2	KNR 2-28 0501-0401	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10' cm, piasek 27,2	m ² m ²	 27,200	 27,2
5.3.3	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'200'mm 19	m m	 19,000	 19
5.3.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'110'mm 15	m m	 15,000	 15
5.3.5	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 5,44	m ³ m ³	 5,440	 5,44
5.3.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III 21,76	m ³ m ³	 21,760	 21,76
5.3.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III 5,44	m ³ m ³	 5,440	 5,44
5.3.8	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km - do 10 km Krotność = 9 5,44	m ³ m ³	 5,440	 5,44
5.3.9	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm 6	m m	 6,000	 6
5.3.10	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm 7	m m	 7,000	 7
5.3.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm 1	szt szt	 1,000	 1
5.3.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm 3	szt szt	 3,000	 3
5.3.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm 1	szt szt	 1,000	 1
5.3.14	KNR-W 2-15 0213-04	Napowietrzacz, Fi'75'mm 2	szt szt	 2,000	 2
5.3.15	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne 150x150'mm - do napowietrzaczy 2	szt szt	 2,000	 2
5.3.16	KNR-W 2-15 0216-0201	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi'100'mm 1	szt szt	 1,000	 1
5.3.17	KNR-W 2-15 0218-0201	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm 3	szt szt	 3,000	 3
5.3.18	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm 2	szt szt	 2,000	 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3.	KNR-W 2-15 19 0229-0402	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1k z oc	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
5.3.	KNR 2-19 20 0119-03	Rury ochronne, Dn 300 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2
5.4		Wentylacja mechaniczna			
5.4.1		Centrala wentylacyjna VVS015s	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4.2		Wentylator wywiewny chemoodporny MINILAB 4-150/110	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
5.4.3	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania centralami i innymi	układ		
		1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4.4	KNR-W 2-17 0102--112	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 55 % 12+5+3+2	m ²		
			m ²	22,000	
				RAZEM	22
5.4.5	KNR-W 2-17 0114-44	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typu B/I, o średnicach do 315 mm przy udziale kształtek do 55%	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3
5.4.6	KNR-W 2-17 0114-44	Przewody wentylacyjne z PVC, kołowe typu B/I, o średnicach do 315 mm przy udziale kształtek do 55%	m ²		
		5+2	m ²	7,000	
				RAZEM	7
5.4.7	KNR 2-16 0305--112	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową typ KLIMAFIX kanałów wentylacyjnych prostokątnych	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22
5.4.8	KNR 2-16 0305--112	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową typ KLIMAFIX kanałów wentylacyjnych kołowych	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10
5.4.9	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
5.4.	KNR-W 2-17 10 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe PVC ,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 160 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
5.4.	KNR-W 2-17 11 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 1200 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
5.4.	KNR-W 2-17 12 0138-0501	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2400 mm, typ A	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
5.4.	KNR-W 2-17 13 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4000 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
5.4.	KNR 4-01 14 0208-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
5.4.	KNR-W 2-17 15 0140-01	Anemostaty kołowe, PVC typ D, o średnicach do 160 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7
5.4.	KNR-W 2-17 16 0146-0301	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm, czerpnie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
5.4.	KNR-W 2-17 17 0146-0302	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm, wyrzutnie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4.18	KNR-W 2-17 0147-0102	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe PVC, o średnicy do 315 mm, wyrzutnie typ C 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3
6		PLAC ZABAW - STREFA WSPINACZA			
6.1		Wyposażenie			
6.1.1	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - liny do wspinania - zestaw 1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.2	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - liny do wspinania - zestaw 2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.3	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - uchwyty (70 szt.) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.4	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - drabinka sznurowa (7m; 2m) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.5	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - siatka do wspinania 7x1,75 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.6	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej, dł. 7 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.1.7	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - półkule EPDM - małe - 9 szt; - średnie: 7 szt; - duże: 7 szt 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Nawierzchnia EPDM [N4A]; [NA4B]			
6.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 NA4A NA4B	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 62 cm 108,60 286,36	m ² m ² m ²	 108,600 286,360	
				RAZEM	394,960
6.2.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV wraz z kosztem utylizacji poz.6.2.1*0,62	m ³ m ³	 244,875	
				RAZEM	244,875
6.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.6.2.1	m ² m ²	 394,960	
				RAZEM	394,960
6.2.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=5,0 MPa - 24 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.6.2.1	m ² m ²	 394,960	
				RAZEM	394,960
6.2.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.6.2.1	m ² m ²	 394,960	
				RAZEM	394,960
6.2.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.6.2.1	m ² m ²	 394,960	
				RAZEM	394,960
6.2.7	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna - warstwa dolna SBR gr. 12 cm poz.6.2.1	m ² m ²	 394,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.8	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna - EPDM gr. 1 cm	m ²	RAZEM	394,960
		poz.6.2.1	m ²	394,960	
				RAZEM	394,960
6.2.9	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		poz.6.2.10*0,06	m ³	1,893	
				RAZEM	1,893
6.2.10	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża gumowe SBR	m		
		31,55	m	31,550	
				RAZEM	31,550
6.3		Nawierzchnia z kostki betonowej [N2B] - ciągi piesze			
6.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		288	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
6.3.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.6.3.1*0,3	m ³	86,400	
				RAZEM	86,400
6.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.6.3.1	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
6.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		Krotność = 0,67	m ²	288,000	
		poz.6.3.1		RAZEM	288,000
6.3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.6.3.1	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
6.3.6	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.6.3.1	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
6.3.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		166*0,30*0,20	m ³	9,960	
				RAZEM	9,960
6.3.8	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
7		MAŁA ARCHITEKTURA			
7.1		Mała architektura - elementy zagospodarowania			
7.1.1	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - przysiadka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.1.2	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - stół z siedziskami	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.1.3	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - stojak rowerowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.4	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na odpadki (segragacja)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7.1.5	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - leżak - typ 2 (obrotowy)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
7.1.6	KNR 2-02 1220-02 kalk. własna	Dostawa i montaż - tablica informacyjna - typ 1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000