
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW OSiR W JANIKOWIE
ADRES INWESTYCJI : JANIKOWO, UL SPORTOWA, DZIAŁKA NR 326/2
INWESTOR : GMINA JANIKOWO
ADRES INWESTORA : UL. PRZMYSŁOWA 6, 88-160 JANIKOWO
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK NR 1			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 2-05 1004-02	Rozebranie obudowy dachu z płyt PW z rdzeniem poliuretanowym	m ²		
		2.40*5.95*18	m ²	257.040	
				RAZEM	257.040
2 d.1.1	KNR 2-05 1002-02	Rozebranie ścianek działowych z płyt PW.	m ²		
		[5.95*2.40*15]+[2.35*2.40*3]	m ²	231.120	
				RAZEM	231.120
3 d.1.1	KNR-W 2-05 1004-02	Rozebranie podłóg	m ²		
		2.35*5.65*14	m ²	185.885	
				RAZEM	185.885
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.00*2.10*4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płyt lastryko	m ²		
		14.60*4	m ²	58.400	
				RAZEM	58.400
8 d.1.1	KNR-W 4-01 1304-04	Cięcie stali profilowej - demontaż kształtowników podłogowych	m		
		2.30*9*14	m	289.800	
				RAZEM	289.800
1.2		Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych			
9 d.1.2	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcja dachu - więźar stalowy	t		
		0.150*19	t	2.850	
				RAZEM	2.850
10 d.1.2	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcje dachu - płatwie	t		
		34.50*0.00864*6	t	1.788	
				RAZEM	1.788
11 d.1.2	KNR 2-05 0125-02	Konstrukcje z ceownika 65 - elementy okien i drzwi	t		
		[34.50*0.00709*4]+[1.20*0.00709*16]+[0.60*0.00709*48]+[2.10*0.00709*8]	t	1.438	
				RAZEM	1.438
12 d.1.2	KNR 2-05 0125-02	Konstrukcje z ceownika 65 - elementy ścian osłonowych	t		
		34.50*0.00709*12	t	2.935	
				RAZEM	2.935
13 d.1.2	KNR 2-05 0125-03	Konstrukcje z kątownika - elementy podłóg	t		
		6.10*0.00375*36	t	0.824	
				RAZEM	0.824
14 d.1.2	KNR-W 2-05 1004-01	Pokrycie dachu z płyt stalowych powlekanych z rdzeniem z wełny mineralnej gr.120 mm	m ²		
		7.60*43.50	m ²	330.600	
				RAZEM	330.600
15 d.1.2	NNRNKB 202 0517-08	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm	m		
		43.40*2	m	86.800	
				RAZEM	86.800
16 d.1.2	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.2	NNRNKB 202 0519-06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm	m		
		6*3.50	m	21.000	
				RAZEM	21.000
18 d.1.2	NNRNKB 202 2604-01	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z płyt cementowo-drzazgowych	m ²		
		{[43.50*3.35]+[43.50*2.90]+[6.40*3.20]+[6.40*0.80]}-[1.45*7]+[2.20*3]}	m ²	280.725	
				RAZEM	280.725

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie {[43.50*1.20*2]+[6.80*2.50]}-[2.70*2.50]	m ² m ²	 114.650	
				RAZEM	114.650
20 d.1.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym {[43.50*1.20*2]+[6.80*2.50]}-[2.70*2.50]	m ² m ²	 114.650	
				RAZEM	114.650
21 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki {[43.50*1.20*2]+[6.80*2.50]}-[2.70*2.50]	m ² m ²	 114.650	
				RAZEM	114.650
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" {[43.50*1.20*2]+[6.80*2.50]}-[2.70*2.50]	m ² m ²	 114.650	
				RAZEM	114.650
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2.70*2.50	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
24 d.1.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące				
25 d.1.3	KNR-W 7-12 0108-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) [6.40*0.50*36*2]+[2.30*0.50*36*2]+[42.30*0.30*4]	m ² m ²	 363.960	
				RAZEM	363.960
26 d.1.3	KNR-W 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych 363.96	m ² m ²	 363.960	
				RAZEM	363.960
27 d.1.3	KNR-W 7-12 0207-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych 363.96	m ² m ²	 363.960	
				RAZEM	363.960
28 d.1.3	KNR-W 7-12 0215-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych 363.96	m ² m ²	 363.960	
				RAZEM	363.960
1.4	Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe				
29 d.1.4	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 {[28.75*3.20]+[6.00*3.25*6]+[4.70*3.20*4.2]}-[1.00*2.10*18]+[0.90*2.10*18]+[1.50*1.20*7]+[1.00*1.20]}	m ² m ²	 186.548	
				RAZEM	186.548
30 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż profili drzwiowych [5.20*18]+[5.10*18]	m m	 185.400	
				RAZEM	185.400
31 d.1.4	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na ścianach na ruszcie metalowym 50 {[42.50*2.80]+[42.50*3.25]+[6.00*3.00*2]}-[1.00*2.10*3]+[1.50*1.20*7]}	m ² m ²	 274.225	
				RAZEM	274.225
32 d.1.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² 274.20+[186.55*2]	m ² m ²	 647.300	
				RAZEM	647.300
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 637.30	m ² m ²	 637.300	
				RAZEM	637.300
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa				
34 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² [1.00*0.60*44]+[0.60*0.60*6]	m ² m ²	 28.560	
				RAZEM	28.560
35 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² 1.00*1.20	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
36 d.1.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*1.20*7	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
37 d.1.5	wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej docieplone pianą poliuretanową	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.5	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "90" MDF	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.1.5	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "80" MDF	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1.5	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "80" MDF łazienkowe	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.1.5	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "90" MDF łazienkowe z samozamykaczem	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		Płyty stropu, posadzki			
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu {gr. 10 cm.] 14.60*14	m ²		
			m ²	204.400	
				RAZEM	204.400
43 d.1.6	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -5 14.60*14	m ²		
			m ²	204.400	
				RAZEM	204.400
44 d.1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
45 d.1.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro [gr. 5 cm] 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
46 d.1.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
47 d.1.6	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
48 d.1.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
49 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-06	Izolacje cieplne z płyt z wełny kamiennej gr. 5 cm poziome od spodu konstrukcji na zaprawie klejowej 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
50 d.1.6	KNR 0-17 0928-01	Tynk cienkowarstwowy na siatka z tworzywa sztucznego 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
51 d.1.6	KNR-W 2-02 1505-03	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800
1.7		Budynek sanitariatów			
52 d.1.7	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych sanitariatów	m ²		
		[2.70*2.30*2]+[1.30*2.30*4]	m ²	24.380	
				RAZEM	24.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.7	KNR-W 4-01 0346-01 analogia	Rozebranie ścianek z kształtek szklanych	m ²		
		0.60*0.60*6	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
54 d.1.7	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych [1.00*2.20*2]+[1.25*2.20*4]	m ³		
			m ³	15.400	
				RAZEM	15.400
55 d.1.7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² {[14.70*3.50*2]+[11.80*3.50*2]+[10.90*3.50*2]}-[1.00*2.10*10]	m ²		
			m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
56 d.1.7	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² [14.70*2]+[11.80*2]+[10.90*2]	m ²		
			m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
57 d.1.7	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płyt lasryko	m ²		
		[14.70*2]+[11.80*2]+[10.90*2]	m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
58 d.1.7	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł [1.20*2]+[1.50*4]	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400
59 d.1.7	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.00*2.10*0.24*3	m ³		
			m ³	1.512	
				RAZEM	1.512
60 d.1.7	KNR-W 2-02 0119-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków silikatowych o wysokości do 4.5 m {[4.65*2.50*2]+[1.20*2.50*6]+[1.25*3.50*2]}-[0.90*2.10*4]+[1.00*2.10*2]}	m ²		
			m ²	38.240	
				RAZEM	38.240
61 d.1.7	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		74.80	m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
62 d.1.7	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		240.80+[38.25*2]	m ²	317.300	
				RAZEM	317.300
63 d.1.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² 74.80	m ²		
			m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
64 d.1.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro 74.80	m ²		
			m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
65 d.1.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 74.80	m ²		
			m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
66 d.1.7	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 74.80	m ²		
			m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
67 d.1.7	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 74.80	m ²		
			m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
68 d.1.7	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe {[14.70*2.00*2]+[11.80*2.00*2]+[10.90*2.00*2]+[1.20*2.00*12]+[4.65*2.00*4]+[1.25*2.00*4]+[5.00*0.30*2]+[3.25*0.30]}-[1.00*2.00*9]+[1.20*2.00*2]+[0.90*2.00*24]}	m ²		
			m ²	163.575	
				RAZEM	163.575
69 d.1.7	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 163.60	m ²		
			m ²	163.600	
				RAZEM	163.600
70 d.1.7	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 74.80	m ²		
			m ²	74.800	
				RAZEM	74.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 317.30*0.40	m ² m ²	 126.920	
				RAZEM	126.920
72 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 126.90+74.80	m ² m ²	 201.700	
				RAZEM	201.700
73 d.1.7	wycena indy- widualna	Montaż wywiewek sufitowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.8		Instalacja wodociągowa			
74 d.1.8	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 150.00	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
75 d.1.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej lub zmywakowej 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
76 d.1.8	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.1.8	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.8	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.8	KNR 0-13 0129-02	Rurociągi PE o śr. 25 mm podwieszane do stropu 56.00	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
80 d.1.8	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE o śr. 20 mm podwieszane do stropu 49.00*2	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
81 d.1.8	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE o śr. 16 mm podwieszane do stropu [6.00*24]+[2.50*9]	m m	 166.500	
				RAZEM	166.500
82 d.1.8	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 15 mm 93	szt. szt.	 93.000	
				RAZEM	93.000
83 d.1.8	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.8	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.1.8	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
86 d.1.8	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm z złączką dla węża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.1.8	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm z złączką dla węża 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1.8	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm z złączką w polocie stalowym 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
90 d.1.8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
91 d.1.8	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m prób. m	 319.500	 2.000 319.500
		319.50		RAZEM	319.500
92 d.1.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m m	 319.500	 319.500
		319.50		RAZEM	319.500
1.9		Instalacja kanalizacyjna			
93 d.1.9	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.9	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
95 d.1.9	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.1.9	KNR-W 4-01 0210-02	Wycięcie posadzki - bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 7.50+[5.20*3]+[2.70*2]	m m	 28.500	 28.500
				RAZEM	28.500
97 d.1.9	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 28.50*0.20*0.50	m ³ m ³	 2.850	 2.850
				RAZEM	2.850
98 d.1.9	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.50*1.20	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
99 d.1.9	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych {5.20*2}+[1.00*8]*1.30	m m	 23.920	 23.920
				RAZEM	23.920
100 d.1.9	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.55*2*1.30	m m	 6.630	 6.630
				RAZEM	6.630
101 d.1.9	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm podwieszanych do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych [9.40+12.50+9.70]*1.20	m m	 37.920	 37.920
				RAZEM	37.920
102 d.1.9	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm podwieszane do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych {5.30*5}+5.00}*1.30	m m	 40.950	 40.950
				RAZEM	40.950
103 d.1.9	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm podwieszanych do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych {1.80*4}+[2.10*3]+2.50+1.00}*1.30	m m	 22.100	 22.100
				RAZEM	22.100
104 d.1.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13	podej. podej.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
105 d.1.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 48	podej. podej.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
106 d.1.9	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
107 d.1.9	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.1.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
109 d.1.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.10		Instalacja c.o.			
110 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		[41.00*2]+[5.80*2]+[40.50*2]+[2.50*2]	m	179.600	
				RAZEM	179.600
111 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x60	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
113 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x100	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
115 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 60x80	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 60x100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
118 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
119 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		34	urz.	34.000	
				RAZEM	34.000
1.11		Kanalizacja zewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1.1 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		{[6.50*4]+37.40}*0.60*1.50	m ³	57.060	
				RAZEM	57.060
123 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
		57.10*0.10	m ³	5.710	
				RAZEM	5.710
124 d.1.1 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		[6.50*4]+37.40	m	63.400	
				RAZEM	63.400
125 d.1.1 1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrztem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³		
		57.60	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
2	BUDYNEK NR 2				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
126 d.2.1	KNR-W 2-05 1004-02	Rozebranie obudowy dachu z płyt PW z rdzeniem poliuretanowym	m ²		
		2.40*5.95*20	m ²	285.600	
				RAZEM	285.600
127 d.2.1	KNR 2-05 1002-02	Rozebranie ścianek działowych z płyt PW.	m ²		
		[5.95*2.40*9]+[2.35*2.40*10]+[4.80*2.40*4]	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
128 d.2.1	KNR-W 2-05 1004-02	Rozebranie podłóg	m ²		
		2.35*5.65*18	m ²	238.995	
				RAZEM	238.995
129 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.00*2.10*4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
130 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
131 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
132 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.15*1.30*30	m ²	83.850	
				RAZEM	83.850
133 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płyt lastryko	m ²		
		14.60*2	m ²	29.200	
				RAZEM	29.200
134 d.2.1	KNR-W 4-01 1304-04	Cięcie stali profilowej - demontaż kształtowników podłogowych	m		
		2.30*9*18	m	372.600	
				RAZEM	372.600
135 d.2.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż oporęczowania podjazdu dla niepełnosprawnych	m		
		25.50	m	25.500	
				RAZEM	25.500
136 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		25.50*0.60*1.20	m ³	18.360	
				RAZEM	18.360
137 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
		18.360*1.40	m ³	25.704	
				RAZEM	25.704
138 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³		
		25.704	m ³	25.704	
				RAZEM	25.704
139 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.704	m ³	25.704	
				RAZEM	25.704
140 d.2.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu - wysypisko	t		
		25.704*1.80	t	46.267	
				RAZEM	46.267
141 d.2.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		10.500	t	10.500	
				RAZEM	10.500
2.2		Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych			
142 d.2.2	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcja dachu - więzar stalowy	t		
		0.150*21	t	3.150	
				RAZEM	3.150
143 d.2.2	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcje dachu - płatwie	t		
		38.50*0.00864*6	t	1.996	
				RAZEM	1.996
144 d.2.2	KNR 2-05 0125-02	Konstrukcje z ceownika 65 - elementy okien i drzwi	t		
		[38.50*0.00709*4]+[1.20*0.00709*42]+[0.60*0.00709*40]+[2.10*0.00709*6]	t	1.709	
				RAZEM	1.709
145 d.2.2	KNR 2-05 0125-02	Konstrukcje z ceownika 65 - elementy ścian osłonowych	t		
		38.50*0.00709*12	t	3.276	
				RAZEM	3.276
146 d.2.2	KNR 2-05 0125-03	Konstrukcje z kątownika - elementy podłóg	t		
		6.10*0.00375*36	t	0.824	
				RAZEM	0.824
147 d.2.2	KNR-W 2-05 1004-01	Pokrycie dachu z płyt stalowych powlekanych z rdzeniem z wełny mineralnej gr.120 mm	m ²		
		7.60*48.50	m ²	368.600	
				RAZEM	368.600
148 d.2.2	NNRNKB 202 0517-08	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm	m		
		48.40*2	m	96.800	
				RAZEM	96.800
149 d.2.2	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
150 d.2.2	NNRNKB 202 0519-06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm	m		
		8*3.50	m	28.000	
				RAZEM	28.000
151 d.2.2	NNRNKB 202 2604-01	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z płyt cementowo-drzazgowych	m ²		
		{[48.50*3.35]+[48.50*2.90]+[6.40*3.20]+[6.40*0.80]}-{[1.80*21]+[2.20*3]}	m ²	284.325	
				RAZEM	284.325
152 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		{[48.50*1.20*2]+[6.80*2.50]}-[2.70*2.50]	m ²	126.650	
				RAZEM	126.650
153 d.2.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym	m ²		
		{[48.50*1.20*2]+[6.80*2.50]}-[2.70*2.50]	m ²	126.650	
				RAZEM	126.650
154 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		{[48.50*1.20*2]+[6.80*2.50]}-[2.70*2.50]	m ²	126.650	
				RAZEM	126.650
155 d.2.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m ²		
		{[48.50*1.20*2]+[6.80*2.50]}-[2.70*2.50]	m ²	126.650	
				RAZEM	126.650
156 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		2.70*2.50	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
157 d.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
2.3		Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące			
158 d.2.3	KNR-W 7-12 0108-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) [6.40*0.50*40*2]+[2.30*0.50*40*2]+[48.30*0.30*4]	m ²		
			m ²	405.960	
				RAZEM	405.960
159 d.2.3	KNR-W 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		405.96	m ²	405.960	
				RAZEM	405.960
160 d.2.3	KNR-W 7-12 0207-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		405.96	m ²	405.960	
				RAZEM	405.960
161 d.2.3	KNR-W 7-12 0215-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		405.96	m ²	405.960	
				RAZEM	405.960
2.4		Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe			
162 d.2.4	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 {[36.00*3.20]+[4.70*3.20*8]+[2.40*3.20*5]}-{[1.00*2.10*14]+[0.90*2.10*9]}	m ²		
			m ²	227.510	
				RAZEM	227.510
163 d.2.4	analiza indywidualna	Mintaż profili drzwiowych	m		
		[5.20*14]+[5.10*9]	m	118.700	
				RAZEM	118.700
164 d.2.4	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na ścianach na ruszcie metalowym 50 {[47.90*2.80]+[47.90*3.25]+[6.00*3.00*2]}-{[1.00*2.10*3]+[1.80*20]}	m ²		
			m ²	283.495	
				RAZEM	283.495
165 d.2.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² 283.50+[227.50*2]	m ²		
			m ²	738.500	
				RAZEM	738.500
166 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		738.50	m ²	738.500	
				RAZEM	738.500
2.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
167 d.2.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² [1.00*0.60*32]	m ²		
			m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
168 d.2.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.80*21	m ²		
			m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
169 d.2.5	wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej docieplone pianą poliuretanową	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
170 d.2.5	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "90" MDF	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
171 d.2.5	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "80" MDF łazienkowe	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
172 d.2.5	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "90" MDF łazienkowe z samozamykaczem	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
2.6		Płyty stropu, posadzki			
173 d.2.6	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu [gr. 10 cm.] 14.60*18	m ²		
			m ²	262.800	
				RAZEM	262.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.2.6	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -5 14.60*18	m ² m ²	 262.800	 262.800
				RAZEM	262.800
175 d.2.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 14.60*20	m ² m ²	 292.000	 292.000
				RAZEM	292.000
176 d.2.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro [gr. 5 cm] 14.60*20	m ² m ²	 292.000	 292.000
				RAZEM	292.000
177 d.2.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 14.60*20	m ² m ²	 292.000	 292.000
				RAZEM	292.000
178 d.2.6	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe 14.60*20	m ² m ²	 292.000	 292.000
				RAZEM	292.000
179 d.2.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 14.60*20	m ² m ²	 292.000	 292.000
				RAZEM	292.000
180 d.2.6	KNR-W 2-02 0608-06	Izolacje cieplne z płyt z wełny kamiennej gr. 5 cm poziome od spodu konstrukcji na zaprawie klejowej 14.60*20	m ² m ²	 292.000	 292.000
				RAZEM	292.000
181 d.2.6	KNR 0-17 0928-01	Tynk cienkowarstwowy na siatka z tworzywa sztucznego 14.60*20	m ² m ²	 292.000	 292.000
				RAZEM	292.000
182 d.2.6	KNR-W 2-02 1505-03	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyj- nej - sufity 14.60*20	m ² m ²	 292.000	 292.000
				RAZEM	292.000
2.7	Instalacja wodociągowa				
183 d.2.7	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 150.00	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
184 d.2.7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej lub zmywakowej 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
185 d.2.7	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
186 d.2.7	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
187 d.2.7	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
188 d.2.7	KNR 0-13 0129-02	Rurociągi PE o śr. 25 mm podwieszane do stropu 20.50	m m	 20.500	 20.500
				RAZEM	20.500
189 d.2.7	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE o śr. 20 mm podwieszane do stropu 37.50*2	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
190 d.2.7	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE o śr. 16 mm podwieszane do stropu [3.20*12]+[2.30*2]+[1.50*3*8]	m m	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
191 d.2.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 15 mm 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.2.7	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
193 d.2.7	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.2.7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
195 d.2.7	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm z łączką dla węża 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
196 d.2.7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z łączką w polocie stalowym 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
197 d.2.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
198 d.2.7	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 179.50	m prób. m	 179.500	2.000
				RAZEM	179.500
199 d.2.7	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 179.50	m m	 179.500	
				RAZEM	179.500
2.8		Instalacja kanalizacyjna			
200 d.2.8	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.2.8	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
202 d.2.8	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
203 d.2.8	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.2.8	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm podwieszanych do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 34.00*1.20	m m	 40.800	
				RAZEM	40.800
205 d.2.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm podwieszane do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.00*1.30	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
206 d.2.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm podwieszanych do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.00*1.30	m m	 23.400	
				RAZEM	23.400
207 d.2.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	
				RAZEM	8.000
208 d.2.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18	podej. podej.	 18.000	
				RAZEM	18.000
209 d.2.8	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
210 d.2.8	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
211 d.2.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
212 d.2.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.2.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
214 d.2.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		Instalacja c.o.			
215 d.2.9	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach [26.00*4]+[5.60*2]	m		
			m	115.200	
				RAZEM	115.200
216 d.2.9	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
217 d.2.9	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x60	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
218 d.2.9	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.2.9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 60x100	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
220 d.2.9	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 60x60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.2.9	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
222 d.2.9	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
223 d.2.9	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
224 d.2.9	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.2.9	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		BUDYNEK NR 1							
1.1		Roboty rozbiórkowe							
1	KNR-W 2-	Rozebranie obudowy dachu z płyt PW z rdzeniem poliuretanowym							
d.1.1.1	05 1004-02	obmiar = $2.40 \times 5.95 \times 18 = 257.040 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.291	74.799	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.038	9.768	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-05	Rozebranie ścianek działowych z płyt PW.							
d.1.1.1	1002-02	obmiar = $[5.95 \times 2.40 \times 15] + [2.35 \times 2.40 \times 3] = 231.120 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.601	138.903	0.00			
	S:ciągnik kołowy 75-85 KM		m-g	0.045	10.400	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 2-	Rozebranie podłóg							
d.1.1.1	05 1004-02	obmiar = $2.35 \times 5.65 \times 14 = 185.885 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.291	54.093	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.038	7.064	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 4-	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2							
d.1.1.1	01 0353-05	obmiar = $1.00 \times 2.10 \times 4 = 8.400 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.520	4.368	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
5	KNR-W 4-	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2							
d.1.1.1	01 0353-04	obmiar = 32 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.160	37.120	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 4-	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2							
d.1.1.1	01 0353-04	obmiar = 23 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.160	26.680	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z płyt lastryko							
d.1.1.1	01 0804-07	obmiar = $14.60 \times 4 = 58.400 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.740	43.216	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
8	KNR-W 4-	Cięcie stali profilowej - demontaż kształtowników podłogowych							
d.1.1.1	01 1304-04	obmiar = $2.30 \times 9 \times 14 = 289.800 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0.048	13.910	0.00			
	M:tarcz do cięcia stali		szt.	0.100	28.980	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000		0.00			
	S:przecinarka katowa		m-g	0.100	28.980	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych							
9	KNR 2-05	Konstrukcja dachu - więzar stalowy							
d.1.2	0125-01	obmiar = 0.150*19 = 2.850 t							
R:robocizna		r-g	282.747	805.829	0.00				
M:dwuteownik NP 120		t	1.050	2.993	0.00				
M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%		dm ³	6.350	18.098	0.00				
M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C		dm ³	11.550	32.918	0.00				
M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C		dm ³	12.300	35.055	0.00				
M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania		dm ³	2.290	6.527	0.00				
M:deski iglaste obrzynane		m ³	0.017	0.048	0.00				
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm		szt.	250.000	712.500	0.00				
M:tlen techniczny		m ³	1.800	5.130	0.00				
M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.600	1.710	0.00				
S:żuraw samochodowy 5-6 t		m-g	10.000	28.500	0.00				
S:ciągnik kołowy 40-50 KM		m-g	2.400	6.840	0.00				
S:przyczepa dłużykowa 10 t		m-g	2.400	6.840	0.00				
S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	1.900	5.415	0.00				
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	1.200	3.420	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-05	Konstrukcje dachu - płatwie							
d.1.2	0125-01	obmiar = 34.50*0.00864*6 = 1.788 t							
R:robocizna		r-g	282.747	505.552	0.00				
M:ceownik NP-80		t	1.005	1.797	0.00				
M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%		dm ³	6.350	11.354	0.00				
M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C		dm ³	11.550	20.651	0.00				
M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C		dm ³	12.300	21.992	0.00				
M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania		dm ³	2.290	4.095	0.00				
M:deski iglaste obrzynane		m ³	0.017	0.030	0.00				
M:drabiny z rur stalowych spawane		kg	5.500	9.834	0.00				
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm		szt.	250.000	447.000	0.00				
M:tlen techniczny		m ³	1.800	3.218	0.00				
M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.600	1.073	0.00				
S:żuraw samochodowy 5-6 t		m-g	10.000	17.880	0.00				
S:ciągnik kołowy 40-50 KM		m-g	2.400	4.291	0.00				
S:przyczepa dłużykowa 10 t		m-g	2.400	4.291	0.00				
S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	1.900	3.397	0.00				
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	1.200	2.146	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-05	Konstrukcje z ceownika 65 - elementy okien i drzwi							
d.1.2	0125-02	obmiar = [34.50*0.00709*4]+[1.20*0.00709*16]+[0.60*0.00709*48]+[2.10*0.00709*8] = 1.438 t							
R:robocizna		r-g	113.674	163.463	0.00				
M:ceownik NP-65		t	1.005	1.445	0.00				
M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%		dm ³	6.350	9.131	0.00				
M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C		dm ³	11.550	16.609	0.00				
M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C		dm ³	12.300	17.687	0.00				
M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania		dm ³	2.290	3.293	0.00				
M:deski iglaste obrzynane		m ³	0.066	0.095	0.00				
M:drabiny z rur stalowych spawane		kg	5.500	7.909	0.00				
M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm		szt.	250.000	359.500	0.00				
M:tlen techniczny		m ³	1.800	2.588	0.00				
M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.600	0.863	0.00				
S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	2.200	3.164	0.00				
S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.800	1.150	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-05	Konstrukcje z ceownika 65 - elementy ścian osłonowych							
d.1.2	0125-02	obmiar = 34.50*0.00709*12 = 2.935 t							
R:robocizna		r-g	113.674	333.633	0.00				
M:profile stalowe - ceownik NP-65		t	1.005	2.950	0.00				
M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%		dm ³	6.350	18.637	0.00				
M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C		dm ³	11.550	33.899	0.00				
M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C		dm ³	12.300	36.101	0.00				
M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania		dm ³	2.290	6.721	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane	m ³	0.066	0.194	0.00			
		M:drabiny z rur stalowych spawane	kg	5.500	16.143	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	250.000	733.750	0.00			
		M:tlen techniczny	m ³	1.800	5.283	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600	1.761	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.200	6.457	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.800	2.348	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-05	Konstrukcje z kątownika - elementy podłóg							
d.1.2	0125-03	obmiar = 6.10*0.00375*36 = 0.824 t							
		R:robocizna	r-g	24.744	20.389	0.00			
		M:katownik NP-60*40*5	t	1.005	0.828	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm ³	6.350	5.232	0.00			
		M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	11.550	9.517	0.00			
		M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	12.300	10.135	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	2.290	1.887	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	250.000	206.000	0.00			
		M:tlen techniczny	m ³	1.800	1.483	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600	0.494	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.900	1.566	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.800	0.659	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
14	KNR-W 2-	Pokrycie dachu z płyt stalowych powlekanych z rdzeniem z wełny mineralnej gr.120 mm							
d.1.2	05 1004-01	obmiar = 7.60*43.50 = 330.600 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.506	167.284	0.00			
		M:płyty stalowe powlekane z rdzeniem z wełny mialnej	m ²	1.190	393.414	0.00			
		M:obróbki systemowe z blachy powlekanej	kg	1.000	330.600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.019	6.281	0.00			
		S:żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.057	18.844	0.00			
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.038	12.563	0.00			
		S:przyczepa dłuźycowa	m-g	0.038	12.563	0.00			
		S:podnośnik montażowy PMH	m-g	0.108	35.705	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
15	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm							
d.1.2	202 0517-08	obmiar = 43.40*2 = 86.800 m							
		R:robocizna	r-g	1.589	137.925	0.00			
		M:rynny prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	2.420	210.056	0.00			
		M:zakończenie rynien	szt	0.047	4.080	0.00			
		M:uchwyty do rynien dachowych powlekane	kpl.	2.400	208.320	0.00			
		M:złączka pośrednia	szt	0.333	28.904	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004	0.347	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
16	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach							
d.1.2	202 0517-09	obmiar = 6 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.213	1.278	0.00			
		M:zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	szt	1.000	6.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004	0.024	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
17	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm							
d.1.2	202 0519-06	obmiar = 6*3.50 = 21.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.603	12.663	0.00			
		M:rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	2.010	42.210	0.00			
		M:uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	0.857	17.997	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.063	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18 d.1.2	NNRNKB 202 2604-01	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z płyt cementowo-drzazgowych obmiar = $\{[43.50*3.35]+[43.50*2.90]+[6.40*3.20]+[6.40*0.80]\}-\{[1.45*7]+[2.20*3]\} = 280.725 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	1.750	491.269	0.00			
		M:wkrety samogwintujące	szt.	8.000	2245.800	0.00			
		M:płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm.	m ²	1.150	322.834	0.00			
		M:płyta cementowo-drzazgowa	m ²	1.200	336.870	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.014	3.930	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
19 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $\{[43.50*1.20*2]+[6.80*2.50]\}-[2.70*2.50] = 114.650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.272	31.185	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
20 d.1.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym obmiar = $\{[43.50*1.20*2]+[6.80*2.50]\}-[2.70*2.50] = 114.650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.104	11.924	0.00			
		M:emulsja gruntująca	kg	0.300	34.395	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
21 d.1.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $\{[43.50*1.20*2]+[6.80*2.50]\}-[2.70*2.50] = 114.650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	3.162	362.523	0.00			
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200	22.930	0.00			
		M:płyty styropianowe 10 cm	m ³	0.106	12.153	0.00			
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.030	1149.940	0.00			
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160	476.944	0.00			
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135	130.128	0.00			
		M:podkładowa masa tynkarska	kg	0.300	34.395	0.00			
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3.000	343.950	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.028	3.210	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
22 d.1.2	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" obmiar = $\{[43.50*1.20*2]+[6.80*2.50]\}-[2.70*2.50] = 114.650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.200	22.930	0.00			
		M:farba silikonowa	kg	0.350	40.128	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
23 d.1.2	KNR-W 4- 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = $2.70*2.50 = 6.750 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.590	3.983	0.00			
		M:kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.083	0.560	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.081	0.547	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.083	0.560	0.00			
		M:benzyna do lakierów	dm ³	0.036	0.243	0.00			
		M:papier ścierny w arkuszach	ark.	0.560	3.780	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
24 d.1.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.							
		M:winda dla niepełnosprawnych	kpl	1.000	1.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące							
25 d.1.3	KNR-W 7- 12 0108-03	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) obmiar = $[6.40*0.50*36*2]+[2.30*0.50*36*2]+[42.30*0.30*4] = 363.96 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.305	111.008	0.00			
		M:piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.003	1.092	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:piaskarnia	m-g	0.120	43.675	0.00			
		S:sprężarka powietrza	m-g	0.120	43.675	0.00			
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.010	3.640	0.00			
		S:przyczepa skrzyniowa	m-g	0.010	3.640	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
26 d.1.3	KNR-W 7- 12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 363.96 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.172	62.601	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm ³	0.123	44.767	0.00			
		M:benzyna do lakierów	dm ³	0.007	2.548	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:samochód dostawczy	m-g	0.001	0.364	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
27 d.1.3	KNR-W 7- 12 0207-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 363.96 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.147	53.502	0.00			
		M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	0.150	54.594	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.011	4.004	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:samochód dostawczy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
28 d.1.3	KNR-W 7- 12 0215-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 363.96 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.125	45.495	0.00			
		M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	0.150	54.594	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.011	4.004	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:samochód dostawczy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe							
29 d.1.4	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = $\{[28.75 \times 3.20] + [6.00 \times 3.25 \times 6] + [4.70 \times 3.20 \times 4.2]\} - \{[1.00 \times 2.10 \times 18] + [0.90 \times 2.10 \times 18] + [1.50 \times 1.20 \times 7] + [1.00 \times 1.20]\} = 186.548 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	2.270	423.464	0.00			
M:płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne			m ²	2.060	384.289	0.00			
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760	141.776	0.00			
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050	382.423	0.00			
M:blachowkręty			szt.	27.760	5178.572	0.00			
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.002	0.373	0.00			
M:płyty z wełny mineralnej			m ²	1.030	192.144	0.00			
M:taśma			m	3.626	676.423	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.029	5.410	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
30 d.1.4	analiza indywidualna	Mintaż profili drzwiowych obmiar = $[5.20 \times 18] + [5.10 \times 18] = 185.400 \text{ m}$							
R:robocizna			r-g	1.000	185.400	0.00			
M:profile drzwiowe perforowane			m	1.150	213.210	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
31 d.1.4	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na ścianach na ruszcie metalowym 50 obmiar = $\{[42.50 \times 2.80] + [42.50 \times 3.25] + [6.00 \times 3.00 \times 2]\} - \{[1.00 \times 2.10 \times 3] + [1.50 \times 1.20 \times 7]\} = 274.225 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	1.380	378.431	0.00			
M:płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne			m ²	1.100	301.648	0.00			
M:profile UW			m	0.710	194.700	0.00			
M:profile CW			m	1.840	504.574	0.00			
M:wkrety			szt.	11.200	3071.320	0.00			
M:łączniki rozporowe kpl.			szt.	1.530	419.564	0.00			
M:masa szpachlowa - sucha mieszanka			kg	0.440	120.659	0.00			
M:taśma spoinowa			m	1.430	392.142	0.00			
M:taśma uszczelniająca			m	1.160	318.101	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.016	4.388	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
32 d.1.4	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² obmiar = $274.20 + [186.55 \times 2] = 647.300 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.460	297.758	0.00			
M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka			kg	4.830	3126.459	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.005	3.237	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 637.30 m^2							
R:robocizna			r-g	0.318	202.661	0.00			
M:farba emulsyjna			dm ³	0.259	165.061	0.00			
M:preparat gruntujący			kg	0.110	70.103	0.00			
M:szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej			kg	0.090	57.357	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		Stolarka okienna i drzwiowa							
34	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 obmiar = $[1.00*0.60*44]+[0.60*0.60*6] = 28.560 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	6.000	171.360	0.00			
		M:łączniki rozporowe kpl.	szt.	12.600	359.856	0.00			
		M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.530	15.137	0.00			
		M:silikon	kg	0.010	0.286	0.00			
		M:podokienniki wewnętrzne z pcv	m	1.700	48.552	0.00			
		M:parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m	1.700	48.552	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.000	28.560	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.080	2.285	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
35	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 obmiar = $1.00*1.20 = 1.200 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	3.276	3.931	0.00			
		M:łączniki rozporowe kpl.	szt.	6.110	7.332	0.00			
		M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.330	0.396	0.00			
		M:silikon	kg	0.010	0.012	0.00			
		M:podokienniki wewnętrzne z pcv	m	1.010	1.212	0.00			
		M:parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m	1.010	1.212	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.000	1.200	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.040	0.048	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
36	KNR-W 2- d.1.5 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = $1.50*1.20*7 = 12.600 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	2.928	36.893	0.00			
		M:łączniki rozporowe kpl.	szt.	6.000	75.600	0.00			
		M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.270	3.402	0.00			
		M:silikon	kg	0.010	0.126	0.00			
		M:podokienniki wewnętrzne z pcv	m	0.850	10.710	0.00			
		M:parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m	0.850	10.710	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.000	12.600	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	0.756	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
37	d.1.5 wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej docieplone pianą poliuretanową obmiar = 4 kpl							
		R:robocizna	r-g	3.500	14.000	0.00			
		M:drzwi zewnętrzne z ościeżnicą	kpl	1.000	4.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
38	d.1.5 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "90" MDF obmiar = 12 kpl							
		R:robocizna	r-g	3.500	42.000	0.00			
		M:drzwi wewnętrzne MDF "90"	kpl	1.000	12.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
39	d.1.5 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "80" MDF obmiar = 3 kpl							
		R:robocizna	r-g	3.500	10.500	0.00			
		M:drzwi wewnętrzne MDF "80"	kpl	1.000	3.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
40	d.1.5 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "80" MDF łazienkowe obmiar = 15 kpl							
		R:robocizna	r-g	3.500	52.500	0.00			
		M:drzwi wewnętrzne MDF "80" łazienkowe	kpl	1.000	15.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
41	d.1.5 wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne "90" MDF łazienkowe z samozamykaczem obmiar = 6 kpl							
	R:robocizna		r-g	3.500	21.000	0.00			
	M:drzwi wewnętrzne MDF "90" łazienkowe z samozamykaczem		kpl	1.000	6.000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		Płyty stropu, posadzki							
42	KNR-W 2- d.1.6 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu {gr. 10 cm.] obmiar = 14.60*14 = 204.400 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.020	412.888	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.153	31.273	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.003	0.613	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.005	1.022	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.001	0.204	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.406	82.986	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.017	3.475	0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.014	2.862	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
43	KNR-W 2- d.1.6 02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -5 obmiar = 14.60*14 = 204.400 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.010	-10.220	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.010	-10.220	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.001	-1.022	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
44	NNRNKB d.1.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.130	34.164	0.00			
		M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.150	302.220	0.00			
		M:gaz propan-butan	kg	0.100	26.280	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.788	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
45	KNR-W 2- d.1.6 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro [gr. 5 cm] obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.356	93.557	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.021	5.519	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006	1.577	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
46	KNR-W 2- d.1.6 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.072	56.765	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.011	8.672	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNR AT-23 d.1.6 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.070	18.396	0.00			
		M:akrylowy preparat gruntujący	kg	0.300	78.840	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
48	KNR AT-23 d.1.6 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płyt- ki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.800	210.240	0.00			
		M:płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	1.050	275.940	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania	kg	0.350	91.980	0.00			
		M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4.570	1200.996	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.030	7.884	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
49	KNR-W 2- d.1.6 02 0608-06	Izolacje cieplne z płyt z wełny kamiennej gr. 5 cm poziome od spodu konstrukcji na zaprawie klejowej obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.765	201.042	0.00			
		M:wełna kamienna gr. 5 cm	m ²	1.050	275.940	0.00			
		M:zaprawa klejąca	kg	4.500	1182.600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	1.314	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
50	KNR 0-17	Tynk cienkowarstwowy na siatka z tworzywa sztucznego							
d.1.6	0928-01	obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.510	134.028	0.00			
		M:zaprawa klejąca	kg	4.800	1261.440	0.00			
		M:siatka zbrojąca z tworzywa sztucznego	m ²	1.200	315.360	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.009	2.365	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
51	KNR-W 2-	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity							
d.1.6	02 1505-03	obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.125	32.850	0.00			
		M:gips budowlany	kg	0.002	0.526	0.00			
		M:farba emulsyjna	dm ³	0.043	11.300	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001	0.263	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Płyty stropu, posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.7		Budynek sanitariatów							
52	KNR-W 4- d.1.7 01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych sanitariatów obmiar = $[2.70*2.30*2]+[1.30*2.30*4] = 24.380 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.390	9.508	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
53	KNR-W 4- d.1.7 01 0346-01 analogia	Rozebranie ścianek z kształtek szklanych obmiar = $0.60*0.60*6 = 2.160 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.820	1.771	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
54	KNR-W 4- d.1.7 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $[1.00*2.20*2]+[1.25*2.20*4] = 15.400 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	8.630	132.902	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
55	KNR-W 4- d.1.7 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = $\{[14.70*3.50*2]+[11.80*3.50*2]+[10.90*3.50*2]\}-[1.00*2.10*10] = 240.800 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.330	79.464	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
56	KNR-W 4- d.1.7 01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = $[14.70*2]+[11.80*2]+[10.90*2] = 74.800 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.540	40.392	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
57	KNR-W 4- d.1.7 01 0804-07	Zerwanie posadzki z płyt lasyko obmiar = $[14.70*2]+[11.80*2]+[10.90*2] = 74.800 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.740	55.352	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
58	KNR-W 4- d.1.7 01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = $[1.20*2]+[1.50*4] = 8.400 \text{ m}$							
R:robocizna			r-g	3.191	26.804	0.00			
M:belki strunobetonowe SBN 120			m	0.575	4.830	0.00			
M:belki strunobetonowe SBN 150			m	0.715	6.006	0.00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	108.000	907.200	0.00			
M:piasek do zapraw			m ³	0.280	2.352	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.460	3.864	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
59	KNR-W 4- d.1.7 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $1.00*2.10*0.24*3 = 1.512 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	7.150	10.811	0.00			
M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm			szt.	34.500	52.164	0.00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	18.000	27.216	0.00			
M:wapno suchogazzone			kg	10.600	16.027	0.00			
M:piasek do zapraw			m ³	0.095	0.144	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.130	0.197	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
60	KNR-W 2- d.1.7 02 0119-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków silikatowych o wysokości do 4.5 m obmiar = $\{[4.65*2.50*2]+[1.20*2.50*6]+[1.25*3.50*2]\}-[0.90*2.10*4]+[1.00*2.10*2] = 38.240 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	1.300	49.712	0.00			
M:bloczki silikatowe gr. 12 cm			szt.	27.000	1032.480	0.00			
M:zaprawa			m ³	0.019	0.727	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
61	KNR-W 2-d.1.7 02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 74.80 m ²							
R:robocizna			r-g	0.822	61.486	0.00			
M:zaprawa wapienna M 0.6			m ³	0.003	0.224	0.00			
M:zaprawa cementowo-wapienna M2			m ³	0.017	1.272	0.00			
M:zaprawa cementowo-wapienna M7			m ³	0.004	0.299	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
62	KNR-W 2-d.1.7 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 240.80+[38.25*2] = 317.300 m ²							
R:robocizna			r-g	0.681	216.081	0.00			
M:zaprawa wapienna M 0.6			m ³	0.003	0.952	0.00			
M:zaprawa cementowo-wapienna M2			m ³	0.021	6.663	0.00			
M:zaprawa cementowo-wapienna M7			m ³	0.002	0.635	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
63	NNRNKB d.1.7 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² obmiar = 74.80 m ²							
R:robocizna			r-g	0.130	9.724	0.00			
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej			m ²	1.150	86.020	0.00			
M:gaz propan-butan			kg	0.100	7.480	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.003	0.224	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
64	KNR-W 2-d.1.7 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 74.80 m ²							
R:robocizna			r-g	0.356	26.629	0.00			
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.021	1.571	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.006	0.449	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
65	KNR-W 2-d.1.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 obmiar = 74.80 m ²							
R:robocizna			r-g	0.072	26.928	0.00			
M:zaprawa cementowa M 12			m ³	0.011	4.114	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
66	KNR AT-23 d.1.7 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 74.80 m ²							
R:robocizna			r-g	0.070	5.236	0.00			
M:akrylowy preparat gruntujący			kg	0.300	22.440	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
67	KNR AT-23 d.1.7 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 74.80 m ²							
R:robocizna			r-g	1.050	78.540	0.00			
M:płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm			m ²	1.050	78.540	0.00			
M:zaprawa do spoinowania			kg	0.350	26.180	0.00			
M:grubowarstwowa zaprawa klejowa			kg	22.840	1708.432	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.030	2.244	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
68	KNR AT-22 d.1.7 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = {[14.70*2.00*2]+[11.80*2.00*2]+[10.90*2.00*2]+[1.20*2.00*12]+[4.65*2.00*4]+[1.25*2.00*4]+[5.00*0.30*2]+[3.25*0.30]}-[1.00*2.00*9]+[1.20*2.00*2]+[0.90*2.00*24]} = 163.575 m ²							
R:robocizna			r-g	0.070	11.450	0.00			
M:akrylowy preparat gruntujący			kg	0.300	49.073	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
69 d.1.7	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm obmiar = 163.60 m ²							
R:robocizna			r-g	1.210	197.956	0.00			
M:płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm			m ²	1.050	171.780	0.00			
M:zaprawa do spoinowania			kg	0.320	52.352	0.00			
M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa			kg	4.160	680.576	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.030	4.908	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
70 d.1.7	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 74.80 m ²							
R:robocizna			r-g	0.273	20.420	0.00			
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.003	0.224	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:mieszarka do zapraw			m-g	0.004	0.299	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.003	0.224	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
71 d.1.7	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 317.30*0.40 = 126.920 m ²							
R:robocizna			r-g	0.243	30.842	0.00			
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.003	0.381	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:mieszarka do zapraw			m-g	0.004	0.508	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.003	0.381	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
72 d.1.7	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 126.90+74.80 = 201.700 m ²							
R:robocizna			r-g	0.176	35.499	0.00			
M:farba emulsyjna			dm ³	0.276	55.669	0.00			
M:preparat gruntujący			dm ³	0.100	20.170	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
73 d.1.7	wycena in- dywidualna	Montaż wywiewek sufitowych obmiar = 4 szt							
R:robocizna			r-g	8.350	33.400	0.00			
M:wywiewki dachowe			szt	1.000	4.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Budynek sanitariatów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.8		Instalacja wodociągowa							
74	KNR-W 4- d.1.8 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 150.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.120	18.000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
75	KNR-W 4- d.1.8 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej lub zmywakowej obmiar = 22 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700	15.400	0.00			
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt.	2.000	44.000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
76	KNR-W 4- d.1.8 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 10 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.260	2.600	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
77	KNR-W 2- d.1.8 15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stałych obmiar = 1 kpl.							
	R:robocizna		r-g	2.210	2.210	0.00			
	M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm		m	0.420	0.420	0.00			
	M:łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm		szt.	2.000	2.000	0.00			
	M:uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm		szt.	2.000	2.000	0.00			
	M:konstrukcje stalowe wsporcze		szt.	2.000	2.000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.020	0.020	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
78	KNR-W 2- d.1.8 15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 1 kpl.							
	R:robocizna		r-g	1.330	1.330	0.00			
	M:wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm		szt.	1.000	1.000	0.00			
	M:zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm		szt.	2.000	2.000	0.00			
	M:łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm		szt.	2.000	2.000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.050	0.050	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
79	KNR 0-13 d.1.8 0129-02	Rurociągi PE o śr. 25 mm podwieszane do stropu obmiar = 56.00 m							
	R:robocizna		r-g	0.333	18.648	0.00			
	M:rury PE o śr. 25 mm		m	1.030	57.680	0.00			
	M:kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm		szt.	0.845	47.320	0.00			
	M:uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm		szt.	1.250	70.000	0.00			
	M:kołki rozporowe		szt.	1.250	70.000	0.00			
	M:otuliny termoflex 25 mm		m	1.100	61.600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	S:samochód dostawczy do 0.9 t		m-g	0.001	0.056	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
80	KNR 0-13 d.1.8 0128-01	Rurociągi PE o śr. 20 mm podwieszane do stropu obmiar = 49.00*2 = 98.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.263	25.774	0.00			
	M:rury PE o śr. 20 mm		m	1.030	100.940	0.00			
	M:kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm		szt.	0.700	68.600	0.00			
	M:uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm		szt.	1.330	130.340	0.00			
	M:kołki rozporowe		szt.	1.330	130.340	0.00			
	M:otuliny termoflex 20 mm		m	1.100	107.800	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500		0.00			
	S:samochód dostawczy do 0.9 t		m-g	0.001	0.098	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
81	KNR 0-13 d.1.8 0128-01	Rurociągi PE o śr. 16 mm podwieszane do stropu obmiar = [6.00*24]+[2.50*9] = 166.500 m							
	R:robocizna		r-g	0.263	43.790	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:rury PE o śr. 16 mm	m	1.030	171.495	0.00			
		M:kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt.	0.700	116.550	0.00			
		M:uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt.	1.330	221.445	0.00			
		M:kolki rozporowe	szt.	1.330	221.445	0.00			
		M:otuliny termoflex 16 mm	m	1.100	183.150	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.001	0.167	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
82	KNR-W 2-d.1.8 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm obmiar = 93 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.289	26.877	0.00			
		M:kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.000	279.000	0.00			
		M:kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.000	93.000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.000	93.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001	0.093	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
83	KNR-W 2-d.1.8 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.399	0.399	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	1.000	0.00			
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000	2.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.008	0.008	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
84	KNR-W 2-d.1.8 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.337	0.674	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	2.000	0.00			
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000	4.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.010	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
85	KNR-W 2-d.1.8 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 27 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.277	7.479	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	27.000	0.00			
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	54.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.081	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
86	KNR-W 2-d.1.8 15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm z złączką dla węża obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.194	0.388	0.00			
		M:zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	2.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004	0.008	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
87	KNR-W 2-d.1.8 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm z złączką dla węża obmiar = 4 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.171	0.684	0.00			
		M:zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	4.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002	0.008	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
88	KNR-W 2- d.1.8 15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z złączką w polocie stalowym obmiar = 65 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.277	18.005	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	1.000	65.000	0.00			
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	130.000	0.00			
		M:złączka elastyczna w oplocie stalowym	szt.	1.000	65.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.195	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
89	KNR-W 2- d.1.8 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 25 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.957	23.925	0.00			
		M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	25.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.009	0.225	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
90	KNR-W 2- d.1.8 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 13 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.877	11.401	0.00			
		M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	13.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.014	0.182	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
91	KNR-W 2- d.1.8 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 319.50 m ilość prób szczelności = 2 prób.							
		R:robocizna	r-g	0.101	32.270	0.00			
		M:rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.000	4.000	0.00			
		M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200	0.400	0.00			
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200	0.400	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.600	1.200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010	0.020	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
92	KNR-W 2- d.1.8 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieskalnych obmiar = 319.50 m							
		R:robocizna	r-g	0.056	17.892	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociagowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.9		Instalacja kanalizacyjna							
93	d.1.9 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej obmiar = 1 kpl							
R:robocizna			r-g	25.000	25.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.00	0.00	0.00
94	KNR-W 4-d.1.9 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 10 kpl.							
R:robocizna			r-g	3.440	34.400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.00	0.00	0.00
95	KNR-W 4-d.1.9 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka obmiar = 8 kpl.							
R:robocizna			r-g	1.000	8.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.00	0.00	0.00
96	KNR-W 4-d.1.9 01 0210-02	Wycięcie posadzki - bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu żwirowego obmiar = $7.50 + [5.20 \cdot 3] + [2.70 \cdot 2] = 28.500$ m							
R:robocizna			r-g	5.350	152.475	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.00	0.00	0.00
97	KNR-W 4-d.1.9 01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = $28.50 \cdot 0.20 \cdot 0.50 = 2.850$ m ³							
R:robocizna			r-g	4.650	13.253	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.00	0.00	0.00
98	KNR-W 2-d.1.9 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = $7.50 \cdot 1.20 = 9.000$ m							
R:robocizna			r-g	0.313	2.817	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm			m	0.930	8.370	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm			szt.	1.600	14.400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.020	0.180	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.00	0.00	0.00
99	KNR-W 2-d.1.9 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = $\{[5.20 \cdot 2] + [1.00 \cdot 8]\} \cdot 1.30 = 23.920$ m							
R:robocizna			r-g	0.253	6.052	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm			m	0.960	22.963	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm			szt.	1.500	35.880	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.010	0.239	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.00	0.00	0.00
100	KNR-W 2-d.1.9 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = $2.55 \cdot 2 \cdot 1.30 = 6.630$ m							
R:robocizna			r-g	0.161	1.067	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm			m	1.010	6.696	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm			szt.	0.900	5.967	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.004	0.027	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:				0.00			0.00	0.00	0.00
101	KNR-W 2-d.1.9 15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm podwieszanych do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = $[9.40 + 12.50 + 9.70] \cdot 1.20 = 37.920$ m							
R:robocizna			r-g	0.400	15.168	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm			m	0.840	31.853	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm			szt.	0.690	26.165	0.00			
M:rury PCV przepustowe o śr. 160 mm			m	0.120	4.550	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm			szt.	0.800	30.336	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.033	1.251	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	j	m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00					0.00	0.00	0.00
102	KNR-W 2- d.1.9 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm podwieszane do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = $\{[5.30*5]+5.00\}*1.30 = 40.950 \text{ m}$								
R:robocizna			r-g		0.267	10.934	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm			m		0.930	38.084	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm			szt.		2.500	102.375	0.00			
M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm			m		0.120	4.914	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt.		0.800	32.760	0.00			
M:materiały pomocnicze			%		1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g		0.017	0.696	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0.00					0.00	0.00	0.00
103	KNR-W 2- d.1.9 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm podwieszanych do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = $\{[1.80*4]+[2.10*3]+2.50+1.00\}*1.30 = 22.100 \text{ m}$								
R:robocizna			r-g		0.177	3.912	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm			m		1.040	22.984	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm			szt.		0.360	7.956	0.00			
M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm			m		0.140	3.094	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt.		1.000	22.100	0.00			
M:materiały pomocnicze			%		1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g		0.006	0.133	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0.00					0.00	0.00	0.00
104	KNR-W 2- d.1.9 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 13 podej.								
R:robocizna			r-g		1.270	16.510	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm			szt.		3.100	40.300	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt.		1.000	13.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%		1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g		0.018	0.234	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0.00					0.00	0.00	0.00
105	KNR-W 2- d.1.9 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 48 podej.								
R:robocizna			r-g		0.561	26.928	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm			szt.		3.100	148.800	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt.		1.000	48.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%		1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g		0.004	0.192	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0.00					0.00	0.00	0.00
106	KNR-W 2- d.1.9 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 21 szt.								
R:robocizna			r-g		0.520	10.920	0.00			
M:wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			szt.		1.000	21.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%		1.000		0.00			
S:środek transportowy			m-g		0.020	0.420	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0.00					0.00	0.00	0.00
107	KNR-W 2- d.1.9 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 2 kpl.								
R:robocizna			r-g		1.820	3.640	0.00			
M:pisuary porcelanowe			szt.		1.000	2.000	0.00			
M:zawory splukujące do pisuarów			szt.		1.000	2.000	0.00			
M:syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego			szt.		1.000	2.000	0.00			
M:złączki splukujące do pisuarów			szt.		1.000	2.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%		1.000		0.00			
S:środek transportowy			m-g		0.060	0.120	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Cena jednostkowa:			0.00					0.00	0.00	0.00
108	KNR-W 2- d.1.9 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 25 kpl.								
R:robocizna			r-g		1.950	48.750	0.00			
M:umywalki porcelanowe			szt.		1.000	25.000	0.00			
M:wsporniki do umywalk			szt.		1.000	25.000	0.00			
M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem			szt.		1.000	25.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%		1.000		0.00			
S:środek transportowy			m-g		0.140	3.500	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
109	KNR-W 2-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"							
d.1.9	15 0233-03	obmiar = 13 kpl.							
R:robocizna			r-g	3.640	47.320	0.00			
M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt			szt.	1.000	13.000	0.00			
M:sedesy typu kompakt			kpl.	1.000	13.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.090	1.170	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Instalacja kanalizacyjna			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.10		Instalacja c.o.							
110	KNR-W 2- d.1.1 15 0404-01 0	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = $[41.00*2]+[5.80*2]+[40.50*2]+[2.50*2] = 179.600$ m							
		R:robocizna	r-g	0.330	59.268	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.100	197.560	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.580	104.168	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.430	256.828	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002	0.359	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
111	KNR-W 2- d.1.1 15 0411-02 0	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.353	1.412	0.00			
		M:zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	4.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.020	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
112	KNR-W 2- d.1.1 15 0418-03 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x60 obmiar = 13 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.190	15.470	0.00			
		M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 11V 60x60	szt.	1.000	13.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.120	1.560	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
113	KNR-W 2- d.1.1 15 0418-03 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x80 obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.190	2.380	0.00			
		M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 11V 60x80	szt.	1.000	2.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.120	0.240	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
114	KNR-W 2- d.1.1 15 0418-03 0	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x100 obmiar = 14 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.190	16.660	0.00			
		M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 11V 60x100	szt.	1.000	14.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.120	1.680	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
115	KNR-W 2- d.1.1 15 0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 60x80 obmiar = 4 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880	7.520	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22V 60x80	szt.	1.000	4.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560	2.240	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
116	KNR-W 2- d.1.1 15 0418-07 0	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 60x100 obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880	1.880	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22V 60x100	szt.	1.000	1.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560	0.560	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
117	KNR-W 2- d.1.1 15 0412-03 0	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 34 szt.							
R:robocizna			r-g	0.321	10.914	0.00			
M:zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 20 mm			szt.	1.000	34.000	0.00			
M:głowice termostaticzne			szt.	1.000	34.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.005	0.170	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
118	KNR-W 2- d.1.1 15 0412-03 0	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 34 szt.							
R:robocizna			r-g	0.321	10.914	0.00			
M:zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm			szt.	1.000	34.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.005	0.170	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
119	KNR-W 2- d.1.1 15 0406-03 0	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1 próba							
R:robocizna			r-g	7.010	7.010	0.00			
M:rury z polipropylenu śr.20 mm			m	2.000	2.000	0.00			
M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm			szt.	0.200	0.200	0.00			
M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm			szt.	0.200	0.200	0.00			
M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm			szt.	0.600	0.600	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
120	KNR-W 2- d.1.1 15 0406-03 0	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 2 próba							
R:robocizna			r-g	7.010	14.020	0.00			
M:rury z polipropylenu śr.20 mm			m	2.000	4.000	0.00			
M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm			szt.	0.200	0.400	0.00			
M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm			szt.	0.200	0.400	0.00			
M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm			szt.	0.600	1.200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
121	KNR-W 2- d.1.1 15 0436-02 0	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 34 urz.							
R:robocizna			r-g	0.158	5.372	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Instalacja c.o.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.11		Kanalizacja zewnętrzna							
122	KNR-W 2- d.1.1 01 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = $\{[6.50*4]+37.40\}*0.60*1.50 = 57.060 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	2.300	131.238	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
123	KNR-W 2- d.1.1 02 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich obmiar = $57.10*0.10 = 5.710 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	4.320	24.667	0.00			
M:piasek do zapraw			m ³	1.080	6.167	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
124	KNR-W 2- d.1.1 18 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = $[6.50*4]+37.40 = 63.400 \text{ m}$							
R:robocizna			r-g	0.345	21.873	0.00			
M:rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm			m	1.020	64.668	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500		0.00			
S:samochód skrzyniowy			m-g	0.008	0.507	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
125	KNR-W 2- d.1.1 01 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne obmiar = 57.60 m^3							
R:robocizna			r-g	1.110	63.936	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Kanalizacja zewnętrzna
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				BUDYNEK NR 1
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		BUDYNEK NR 2							
2.1		Roboty rozbiórkowe							
126	KNR-W 2- d.2.1 05 1004-02	Rozebranie obudowy dachu z płyt PW z rdzeniem poliuretanowym obmiar = $2.40 \times 5.95 \times 20 = 285.600 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.291	83.110	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.038	10.853	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
127	KNR 2-05 d.2.1 1002-02	Rozebranie ścianek działowych z płyt PW. obmiar = $[5.95 \times 2.40 \times 9] + [2.35 \times 2.40 \times 10] + [4.80 \times 2.40 \times 4] = 231.000 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.601	138.831	0.00				
	S:ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.045	10.395	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
128	KNR-W 2- d.2.1 05 1004-02	Rozebranie podłóg obmiar = $2.35 \times 5.65 \times 18 = 238.995 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.291	69.548	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.038	9.082	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
129	KNR-W 4- d.2.1 01 0353-05	Demontaż ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.00 \times 2.10 \times 4 = 8.400 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.520	4.368	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
130	KNR-W 4- d.2.1 01 0353-04	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 14 szt.							
	R:robocizna	r-g	1.160	16.240	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
131	KNR-W 4- d.2.1 01 0353-04	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 19 szt.							
	R:robocizna	r-g	1.160	22.040	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
132	KNR-W 4- d.2.1 01 0353-05	Demontaż ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $2.15 \times 1.30 \times 30 = 83.850 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.520	43.602	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
133	KNR-W 4- d.2.1 01 0804-07	Zerwanie posadzki z płyt lastryko obmiar = $14.60 \times 2 = 29.200 \text{ m}^2$							
	R:robocizna	r-g	0.740	21.608	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
134	KNR-W 4- d.2.1 01 1304-04	Cięcie stali profilowej - demontaż kształtowników podłogowych obmiar = $2.30 \times 9 \times 18 = 372.600 \text{ m}$							
	R:robocizna	r-g	0.048	17.885	0.00				
	M:tarcz do cięcia stali	szt.	0.100	37.260	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000		0.00				
	S:przecinarka katowa	m-g	0.100	37.260	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
135	KNR-W 4- d.2.1 01 1306-01	Demontaż oporęczowania podjazdu dla niepełnosprawnych obmiar = 25.50 m							
	R:robocizna	r-g	0.030	0.765	0.00				
	M:tlon techniczny sprężony	m ³	0.030	0.765	0.00				
	M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.010	0.255	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000		0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.00	0.00	0.00
136	KNR-W 4- d.2.1 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $25.50 \times 0.60 \times 1.20 = 18.360 \text{ m}^3$							
	R:robocizna	r-g	9.670	177.541	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:sprężarka			m-g	3.160	58.018	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
137	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze							
d.2.1	1103-01	obmiar = 18.360*1.40 = 25.704 m³							
S:koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3			m-g	0.143	3.676	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
138	KNR-W 4-	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km							
d.2.1	01 0109-18	obmiar = 25.704 m³							
R:robocizna			r-g	1.490	38.299	0.00			
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.910	23.391	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
139	KNR-W 4-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km							
d.2.1	01 0109-12	obmiar = 25.704 m³							
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.020	0.514	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
140	d.2.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu - wysypisko							
		obmiar = 25.704*1.80 = 46.267 t							
M:opłata za utylizację			t	1.000	46.267	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
141	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km							
d.2.1	1107-03	obmiar = 10.500 t							
R:robocizna			r-g	0.680	7.140	0.00			
S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	0.500	5.250	0.00			
S:żuraw do 5t			m-g	0.380	3.990	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych							
142	KNR 2-05	Konstrukcja dachu - więzar stalowy							
d.2.2	0125-01	obmiar = 0.150*21 = 3.150 t							
		R:robocizna	r-g	282.747	890.653	0.00			
		M:dwuteownik NP 120	t	1.050	3.308	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm ³	6.350	20.003	0.00			
		M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	11.550	36.383	0.00			
		M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	12.300	38.745	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	2.290	7.214	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane	m ³	0.017	0.054	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	250.000	787.500	0.00			
		M:tlen techniczny	m ³	1.800	5.670	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600	1.890	0.00			
		S:żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	10.000	31.500	0.00			
		S:ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	2.400	7.560	0.00			
		S:przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	2.400	7.560	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.900	5.985	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.200	3.780	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
143	KNR 2-05	Konstrukcje dachu - płatwie							
d.2.2	0125-01	obmiar = 38.50*0.00864*6 = 1.996 t							
		R:robocizna	r-g	282.747	564.363	0.00			
		M:ceownik NP-80	t	1.005	2.006	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm ³	6.350	12.675	0.00			
		M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	11.550	23.054	0.00			
		M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	12.300	24.551	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	2.290	4.571	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane	m ³	0.017	0.034	0.00			
		M:drabiny z rur stalowych spawane	kg	5.500	10.978	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	250.000	499.000	0.00			
		M:tlen techniczny	m ³	1.800	3.593	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600	1.198	0.00			
		S:żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	10.000	19.960	0.00			
		S:ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	2.400	4.790	0.00			
		S:przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	2.400	4.790	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.900	3.792	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.200	2.395	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
144	KNR 2-05	Konstrukcje z ceownika 65 - elementy okien i drzwi							
d.2.2	0125-02	obmiar = [38.50*0.00709*4]+[1.20*0.00709*42]+[0.60*0.00709*40]+[2.10*0.00709*6] = 1.709 t							
		R:robocizna	r-g	113.674	194.269	0.00			
		M:ceownik NP-65	t	1.005	1.718	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm ³	6.350	10.852	0.00			
		M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	11.550	19.739	0.00			
		M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	12.300	21.021	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	2.290	3.914	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane	m ³	0.066	0.113	0.00			
		M:drabiny z rur stalowych spawane	kg	5.500	9.400	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	250.000	427.250	0.00			
		M:tlen techniczny	m ³	1.800	3.076	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600	1.025	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.200	3.760	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.800	1.367	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
145	KNR 2-05	Konstrukcje z ceownika 65 - elementy ścian osłonowych							
d.2.2	0125-02	obmiar = 38.50*0.00709*12 = 3.276 t							
		R:robocizna	r-g	113.674	372.396	0.00			
		M:profile stalowe - ceownik NP-65	t	1.005	3.292	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm ³	6.350	20.803	0.00			
		M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	11.550	37.838	0.00			
		M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	12.300	40.295	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	2.290	7.502	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane	m ³	0.066	0.216	0.00			
		M:drabiny z rur stalowych spawane	kg	5.500	18.018	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	250.000	819.000	0.00			
		M:tlen techniczny	m ³	1.800	5.897	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600	1.966	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.200	7.207	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.800	2.621	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
	146 KNR 2-05 d.2.2 0125-03	Konstrukcje z kątownika - elementy podłóg obmiar = 6.10*0.00375*36 = 0.824 t							
		R:robocizna	r-g	24.744	20.389	0.00			
		M:katownik NP-60*40*5	t	1.005	0.828	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60%	dm ³	6.350	5.232	0.00			
		M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	11.550	9.517	0.00			
		M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	12.300	10.135	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	2.290	1.887	0.00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	250.000	206.000	0.00			
		M:tlen techniczny	m ³	1.800	1.483	0.00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600	0.494	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.900	1.566	0.00			
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.800	0.659	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
	147 KNR-W 2- d.2.2 05 1004-01	Pokrycie dachu z płyt stalowych powlekanych z rdzeniem z wełny mineralnej gr.120 mm obmiar = 7.60*48.50 = 368.600 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.506	186.512	0.00			
		M:płyty stalowe powlekane z rdzeniem z wełny mialnej	m ²	1.190	438.634	0.00			
		M:obróbki systemowe z blachy powlekanej	kg	1.000	368.600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.019	7.003	0.00			
		S:żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.057	21.010	0.00			
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.038	14.007	0.00			
		S:przyczepa dłużycowa	m-g	0.038	14.007	0.00			
		S:podnośnik montażowy PMH	m-g	0.108	39.809	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
	148 NNRNKB d.2.2 202 0517-08	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm obmiar = 48.40*2 = 96.800 m							
		R:robocizna	r-g	1.589	153.815	0.00			
		M:rynny prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	2.420	234.256	0.00			
		M:zakończenie rynien	szt.	0.047	4.550	0.00			
		M:uchwyty do rynien dachowych powlekane	kpl.	2.400	232.320	0.00			
		M:złączka pośrednia	szt.	0.333	32.234	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004	0.387	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
	149 NNRNKB d.2.2 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach obmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.213	1.704	0.00			
		M:zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	szt.	1.000	8.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004	0.032	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
	150 NNRNKB d.2.2 202 0519-06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm obmiar = 8*3.50 = 28.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.603	16.884	0.00			
		M:rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	2.010	56.280	0.00			
		M:uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	0.857	23.996	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.084	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
151	NNRNKB d.2.2 202 2604-01	(z.V) Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną z płyt cementowo-drzazgowych obmiar = $\{[48.50*3.35]+[48.50*2.90]+[6.40*3.20]+[6.40*0.80]\}-\{[1.80*21]+[2.20*3]\} = 284.325 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	1.750	497.569	0.00			
		M:wkrety samogwintujące	szt.	8.000	2274.600	0.00			
		M:płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm.	m ²	1.150	326.974	0.00			
		M:płyta cementowo-drzazgowa	m ²	1.200	341.190	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.014	3.981	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
152	KNR 0-23 d.2.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $\{[48.50*1.20*2]+[6.80*2.50]\}-[2.70*2.50] = 126.650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.272	34.449	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
153	KNR 0-23 d.2.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym obmiar = $\{[48.50*1.20*2]+[6.80*2.50]\}-[2.70*2.50] = 126.650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.104	13.172	0.00			
		M:emulsja gruntująca	kg	0.300	37.995	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
154	KNR 0-23 d.2.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $\{[48.50*1.20*2]+[6.80*2.50]\}-[2.70*2.50] = 126.650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	3.162	400.467	0.00			
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200	25.330	0.00			
		M:płyty styropianowe 10 cm	m ³	0.106	13.425	0.00			
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.030	1270.300	0.00			
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160	526.864	0.00			
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135	143.748	0.00			
		M:podkładowa masa tynkarska	kg	0.300	37.995	0.00			
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3.000	379.950	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.028	3.546	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
155	KNR-W 2- d.2.2 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" obmiar = $\{[48.50*1.20*2]+[6.80*2.50]\}-[2.70*2.50] = 126.650 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.200	25.330	0.00			
		M:farba silikonowa	kg	0.350	44.328	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
156	KNR-W 4- d.2.2 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = $2.70*2.50 = 6.750 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.590	3.983	0.00			
		M:kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	0.083	0.560	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.081	0.547	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.083	0.560	0.00			
		M:benzyna do lakierów	dm ³	0.036	0.243	0.00			
		M:papier ścierny w arkuszach	ark.	0.560	3.780	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
157	wycena indywidualna	Dostawa i montaż windy dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.							
		M:winda dla niepełnosprawnych	kpl	1.000	1.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące							
158 d.2.3	KNR-W 7- 12 0108-03	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) obmiar = $[6.40*0.50*40*2]+[2.30*0.50*40*2]+[48.30*0.30*4] = 405.960 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0.305	123.818	0.00			
		M:piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.003	1.218	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:piaskarnia	m-g	0.120	48.715	0.00			
		S:sprężarka powietrza	m-g	0.120	48.715	0.00			
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.010	4.060	0.00			
		S:przyczepa skrzyniowa	m-g	0.010	4.060	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
159 d.2.3	KNR-W 7- 12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 405.96 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.172	69.825	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm ³	0.123	49.933	0.00			
		M:benzyna do lakierów	dm ³	0.007	2.842	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:samochód dostawczy	m-g	0.001	0.406	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
160 d.2.3	KNR-W 7- 12 0207-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 405.96 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.147	59.676	0.00			
		M:farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	0.150	60.894	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.011	4.466	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:samochód dostawczy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
161 d.2.3	KNR-W 7- 12 0215-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 405.96 m^2							
		R:robocizna	r-g	0.125	50.745	0.00			
		M:emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	0.150	60.894	0.00			
		M:rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.011	4.466	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:samochód dostawczy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe							
162	KNR-W 2- d.2.4 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = $\{[36.00 \times 3.20] + [4.70 \times 3.20 \times 8] + [2.40 \times 3.20 \times 5]\} - \{[1.00 \times 2.10 \times 14] + [0.90 \times 2.10 \times 9]\} = 227.510 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	2.270	516.448	0.00			
M: płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne			m ²	2.060	468.671	0.00			
M: kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760	172.908	0.00			
M: kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050	466.396	0.00			
M: blachowkręty			szt.	27.760	6315.678	0.00			
M: gips budowlany szpachlowy			t	0.002	0.455	0.00			
M: płyty z wełny mineralnej			m ²	1.030	234.335	0.00			
M: taśma			m	3.626	824.951	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S: środek transportowy			m-g	0.029	6.598	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
163	d.2.4 analiza indy- widualna	Mintaż profili drzwiowych obmiar = $[5.20 \times 14] + [5.10 \times 9] = 118.700 \text{ m}$							
R: robocizna			r-g	1.000	118.700	0.00			
M: profile drzwiowe perforowane			m	1.150	136.505	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
164	NNRNKB d.2.4 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na ścianach na ruszcie metalowym 50 obmiar = $\{[47.90 \times 2.80] + [47.90 \times 3.25] + [6.00 \times 3.00 \times 2]\} - \{[1.00 \times 2.10 \times 3] + [1.80 \times 20]\} = 283.495 \text{ m}^2$							
R: robocizna			r-g	1.380	391.223	0.00			
M: płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne			m ²	1.100	311.845	0.00			
M: profile UW			m	0.710	201.281	0.00			
M: profile CW			m	1.840	521.631	0.00			
M: wkrety			szt.	11.200	3175.144	0.00			
M: łączniki rozporowe kpl.			szt.	1.530	433.747	0.00			
M: masa szpachlowa - sucha mieszanka			kg	0.440	124.738	0.00			
M: taśma spoinowa			m	1.430	405.398	0.00			
M: taśma uszczelniająca			m	1.160	328.854	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S: środek transportowy			m-g	0.016	4.536	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
165	NNRNKB d.2.4 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² obmiar = $283.50 + [227.50 \times 2] = 738.500 \text{ m}^2$							
R: robocizna			r-g	0.460	339.710	0.00			
M: gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka			kg	4.830	3566.955	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S: środek transportowy			m-g	0.005	3.693	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
166	KNR-W 2- d.2.4 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 738.50 m^2							
R: robocizna			r-g	0.318	234.843	0.00			
M: farba emulsyjna			dm ³	0.259	191.272	0.00			
M: preparat gruntujący			kg	0.110	81.235	0.00			
M: szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej			kg	0.090	66.465	0.00			
M: materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S: środek transportowy			m-g	0.000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Stolarka okienna i drzwiowa							
167	KNR-W 2- d.2.5 02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 obmiar = [1.00*0.60*32] = 19.200 m ²							
		R:robocizna	r-g	6.000	115.200	0.00			
		M:łączniki rozporowe kpl.	szt.	12.600	241.920	0.00			
		M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.530	10.176	0.00			
		M:silikon	kg	0.010	0.192	0.00			
		M:podokienniki wewnętrzne z pcv	m	1.700	32.640	0.00			
		M:parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m	1.700	32.640	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.000	19.200	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.080	1.536	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
168	KNR-W 2- d.2.5 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.80*21 = 37.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.928	110.678	0.00			
		M:łączniki rozporowe kpl.	szt.	6.000	226.800	0.00			
		M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.270	10.206	0.00			
		M:silikon	kg	0.010	0.378	0.00			
		M:podokienniki wewnętrzne z pcv	m	1.020	38.556	0.00			
		M:parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m	1.020	38.556	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000		0.00			
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.000	37.800	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060	2.268	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
169	wycena in- dywidualna	Drzwi zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej docieplone pianą poliuretanową obmiar = 3 kpl							
		R:robocizna	r-g	3.500	10.500	0.00			
		M:drzwi zewnętrzne z ościeżnicą	kpl	1.000	3.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
170	wycena in- dywidualna	Drzwi wewnętrzne "90" MDF obmiar = 6 kpl							
		R:robocizna	r-g	3.500	21.000	0.00			
		M:drzwi wewnętrzne MDF "90"	kpl	1.000	6.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
171	wycena in- dywidualna	Drzwi wewnętrzne "80" MDF łazienkowe obmiar = 11 kpl							
		R:robocizna	r-g	3.500	38.500	0.00			
		M:drzwi wewnętrzne MDF "80" łazienkowe	kpl	1.000	11.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
172	wycena in- dywidualna	Drzwi wewnętrzne "90" MDF łazienkowe z samozamykaczem obmiar = 8 kpl							
		R:robocizna	r-g	3.500	28.000	0.00			
		M:drzwi wewnętrzne MDF "90" łazienkowe z samozamykaczem	kpl	1.000	8.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Stolarka okienna i drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Płyty stropu, posadzki							
173	KNR-W 2- d.2.6 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu {gr. 10 cm.] obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.020	530.856	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.153	40.208	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.003	0.788	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.005	1.314	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.001	0.263	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.406	106.697	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.017	4.468	0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.014	3.679	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
174	KNR-W 2- d.2.6 02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -5 obmiar = 14.60*18 = 262.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.010	-13.140	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.010	-13.140	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.001	-1.314	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
175	NNRNKB d.2.6 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 14.60*20 = 292.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.130	37.960	0.00			
		M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniwy poliestrowej	m ²	1.150	335.800	0.00			
		M:gaz propan-butan	kg	0.100	29.200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.876	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
176	KNR-W 2- d.2.6 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro [gr. 5 cm] obmiar = 14.60*20 = 292.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.356	103.952	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.021	6.132	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006	1.752	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
177	KNR-W 2- d.2.6 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 14.60*20 = 292.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.072	63.072	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.011	9.636	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
178	KNR AT-23 d.2.6 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 14.60*20 = 292.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.070	20.440	0.00			
		M:akrylowy preparat gruntujący	kg	0.300	87.600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
179	KNR AT-23 d.2.6 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płyt- ki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 14.60*20 = 292.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.800	233.600	0.00			
		M:płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	1.050	306.600	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania	kg	0.350	102.200	0.00			
		M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4.570	1334.440	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.030	8.760	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
180	KNR-W 2- d.2.6 02 0608-06	Izolacje cieplne z płyt z wełny kamiennej gr. 5 cm poziome od spodu konstrukcji na zaprawie klejowej obmiar = 14.60*20 = 292.000 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.765	223.380	0.00			
		M:wełna kamienna gr. 5 cm	m ²	1.050	306.600	0.00			
		M:zaprawa klejąca	kg	4.500	1314.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	1.460	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
181	KNR 0-17	Tynk cienkowarstwowy na siatka z tworzywa sztucznego							
d.2.6	0928-01	obmiar = 14.60*20 = 292.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.510	148.920	0.00			
		M:zaprawa klejąca	kg	4.800	1401.600	0.00			
		M:siatka zbrojąca z tworzywa sztucznego	m ²	1.200	350.400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.009	2.628	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
182	KNR-W 2-	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity							
d.2.6	02 1505-03	obmiar = 14.60*20 = 292.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.125	36.500	0.00			
		M:gips budowlany	kg	0.002	0.584	0.00			
		M:farba emulsyjna	dm ³	0.043	12.556	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001	0.292	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Płyty stropu, posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.7		Instalacja wodociągowa							
183	KNR-W 4- d.2.7 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 150.00 m							
		R:robocizna	r-g	0.120	18.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
184	KNR-W 4- d.2.7 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej, prysznicowej lub zmywakowej obmiar = 11 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.700	7.700	0.00			
		M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.000	22.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
185	KNR-W 4- d.2.7 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 10 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.260	2.600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
186	KNR-W 2- d.2.7 15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stałych obmiar = 3 kpl.							
		R:robocizna	r-g	2.210	6.630	0.00			
		M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	0.420	1.260	0.00			
		M:łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000	6.000	0.00			
		M:uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000	6.000	0.00			
		M:konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.000	6.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.020	0.060	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
187	KNR-W 2- d.2.7 15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 3 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.330	3.990	0.00			
		M:wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	3.000	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000	6.000	0.00			
		M:łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000	6.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.050	0.150	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
188	KNR 0-13 d.2.7 0129-02	Rurociągi PE o śr. 25 mm podwieszane do stropu obmiar = 20.50 m							
		R:robocizna	r-g	0.333	6.827	0.00			
		M:rury PE o śr. 25 mm	m	1.030	21.115	0.00			
		M:kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt.	0.845	17.323	0.00			
		M:uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt.	1.250	25.625	0.00			
		M:kołki rozporowe	szt.	1.250	25.625	0.00			
		M:otuliny termoflex 25 mm	m	1.100	22.550	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.001	0.021	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
189	KNR 0-13 d.2.7 0128-01	Rurociągi PE o śr. 20 mm podwieszane do stropu obmiar = 37.50*2 = 75.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.263	19.725	0.00			
		M:rury PE o śr. 20 mm	m	1.030	77.250	0.00			
		M:kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt.	0.700	52.500	0.00			
		M:uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	1.330	99.750	0.00			
		M:kołki rozporowe	szt.	1.330	99.750	0.00			
		M:otuliny termoflex 20 mm	m	1.100	82.500	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.001	0.075	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00
190	KNR 0-13 d.2.7 0128-01	Rurociągi PE o śr. 16 mm podwieszane do stropu obmiar = [3.20*12]+[2.30*2]+[1.50*3*8] = 79.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.263	20.777	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:rury PE o śr. 16 mm	m	1.030	81.370	0.00			
		M:kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt.	0.700	55.300	0.00			
		M:uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt.	1.330	105.070	0.00			
		M:kolki rozporowe	szt.	1.330	105.070	0.00			
		M:otuliny termoflex 16 mm	m	1.100	86.900	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.001	0.079	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
191	KNR-W 2-d.2.7 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm obmiar = 41 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.289	11.849	0.00			
		M:kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.000	123.000	0.00			
		M:kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.000	41.000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.000	41.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001	0.041	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
192	KNR-W 2-d.2.7 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 3 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.399	1.197	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	3.000	0.00			
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000	6.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.008	0.024	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
193	KNR-W 2-d.2.7 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.337	0.674	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	2.000	0.00			
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000	4.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.010	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
194	KNR-W 2-d.2.7 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 12 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.277	3.324	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	12.000	0.00			
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	24.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.036	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
195	KNR-W 2-d.2.7 15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm z złączką dla węża obmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.171	1.368	0.00			
		M:zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	8.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002	0.016	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
196	KNR-W 2-d.2.7 15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm z złączką w polocie stalowym obmiar = 30 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.277	8.310	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	1.000	30.000	0.00			
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	60.000	0.00			
		M:złączka elastyczna w oplocie stalowym	szt.	1.000	30.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003	0.090	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
197	KNR-W 2-d.2.7 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 11 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.957	10.527	0.00			
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1.000	11.000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.009	0.099	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
198	KNR-W 2-d.2.7 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 179.50 m ilość prób szczelności = 2 prób.							
	R:robocizna		r-g	0.101	18.130	0.00			
	M:rury z polipropylenu śr.20 mm		m	2.000	4.000	0.00			
	M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm		szt.	0.200	0.400	0.00			
	M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm		szt.	0.200	0.400	0.00			
	M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm		szt.	0.600	1.200	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.010	0.020	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
199	KNR-W 2-d.2.7 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 179.50 m							
	R:robocizna		r-g	0.056	10.052	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociagowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.8		Instalacja kanalizacyjna							
200	d.2.8 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej obmiar = 1 kpl							
R:robocizna			r-g	25.000	25.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
201	KNR-W 4-d.2.8 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 3 kpl.							
R:robocizna			r-g	3.440	10.320	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
202	KNR-W 4-d.2.8 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka obmiar = 7 kpl.							
R:robocizna			r-g	1.000	7.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
203	KNR-W 4-d.2.8 02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar obmiar = 2 kpl.							
R:robocizna			r-g	1.510	3.020	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
204	KNR-W 2-d.2.8 15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm podwieszanych do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 34.00*1.20 = 40.800 m							
R:robocizna			r-g	0.400	16.320	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm			m	0.840	34.272	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm			szt.	0.250	10.200	0.00			
M:rury PCV przepustowe o śr. 160 mm			m	0.120	4.896	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm			szt.	0.800	32.640	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.033	1.346	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
205	KNR-W 2-d.2.8 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm podwieszane do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 20.00*1.30 = 26.000 m							
R:robocizna			r-g	0.267	6.942	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm			m	0.930	24.180	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm			szt.	0.900	23.400	0.00			
M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm			m	0.120	3.120	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt.	0.800	20.800	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.017	0.442	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
206	KNR-W 2-d.2.8 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm podwieszanych do stropu w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 18.00*1.30 = 23.400 m							
R:robocizna			r-g	0.177	4.142	0.00			
M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm			m	1.040	24.336	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm			szt.	0.550	12.870	0.00			
M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm			m	0.140	3.276	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm			szt.	1.000	23.400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.006	0.140	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
207	KNR-W 2-d.2.8 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8 podej.							
R:robocizna			r-g	1.270	10.160	0.00			
M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm			szt.	3.100	24.800	0.00			
M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm			szt.	1.000	8.000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.018	0.144	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
208	KNR-W 2- d.2.8 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 18 podej.							
	R:robocizna	r-g	0.561	10.098	0.00				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.100	55.800	0.00				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.000	18.000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.004	0.072	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
209	KNR-W 2- d.2.8 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 3 szt.							
	R:robocizna	r-g	0.520	1.560	0.00				
	M:wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000	3.000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.020	0.060	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
210	KNR-W 2- d.2.8 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 3 kpl.							
	R:robocizna	r-g	1.820	5.460	0.00				
	M:pisuary porcelanowe	szt.	1.000	3.000	0.00				
	M:zawory splukujące do pisuarów	szt.	1.000	3.000	0.00				
	M:syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.000	3.000	0.00				
	M:złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.000	3.000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.060	0.180	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
211	KNR-W 2- d.2.8 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 10 kpl.							
	R:robocizna	r-g	1.950	19.500	0.00				
	M:umywalki porcelanowe	szt.	1.000	10.000	0.00				
	M:wsparniki do umywalek	szt.	1.000	10.000	0.00				
	M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.000	10.000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.140	1.400	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
212	KNR-W 2- d.2.8 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.							
	R:robocizna	r-g	1.950	1.950	0.00				
	M:umywalki porcelanowe'	szt.	1.000	1.000	0.00				
	M:wsparniki do umywalek	szt.	1.000	1.000	0.00				
	M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.000	1.000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.140	0.140	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
213	KNR-W 2- d.2.8 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 6 kpl.							
	R:robocizna	r-g	3.640	21.840	0.00				
	M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.000	6.000	0.00				
	M:sedesy typu kompakt	kpl.	1.000	6.000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.090	0.540	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00
214	KNR-W 2- d.2.8 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl.							
	R:robocizna	r-g	3.640	3.640	0.00				
	M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt'	szt.	1.000	1.000	0.00				
	M:sedesy typu kompakt	kpl.	1.000	1.000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.090	0.090	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00	0.00

Instalacja kanalizacyjna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.9		Instalacja c.o.							
215 d.2.9	KNR-W 2- 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = $[26.00 \cdot 4] + [5.60 \cdot 2] = 115.200$ m							
		R:robocizna	r-g	0.330	38.016	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.100	126.720	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.580	66.816	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.430	164.736	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002	0.230	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
216 d.2.9	KNR-W 2- 15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.353	0.706	0.00			
		M:zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	2.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.010	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
217 d.2.9	KNR-W 2- 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x60 obmiar = 11 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.190	13.090	0.00			
		M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 11V 60x60	szt.	1.000	11.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.120	1.320	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
218 d.2.9	KNR-W 2- 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V 60x100 obmiar = 2 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.190	2.380	0.00			
		M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek 11V 60x100	szt.	1.000	2.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.120	0.240	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
219 d.2.9	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 60x100 obmiar = 10 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880	18.800	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22V 60x80	szt.	1.000	10.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560	5.600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
220 d.2.9	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V 60x60 obmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880	1.880	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 22V 60x80	szt.	1.000	1.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560	0.560	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
221 d.2.9	KNR-W 2- 15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 24 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.321	7.704	0.00			
		M:zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	24.000	0.00			
		M:głowice termostatyczne	szt.	1.000	24.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.120	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00
222 d.2.9	KNR-W 2- 15 0412-03	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 24 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.321	7.704	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zawory grzejnikowe odcinające śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	24.000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005	0.120	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
223	KNR-W 2-d.2.9 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1 próba							
		R:robocizna	r-g	7.010	7.010	0.00			
		M:rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.000	2.000	0.00			
		M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200	0.200	0.00			
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200	0.200	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.600	0.600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
224	KNR-W 2-d.2.9 15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 24 urz.							
		R:robocizna	r-g	7.010	14.020	0.00			
		M:rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.000	4.000	0.00			
		M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200	0.400	0.00			
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200	0.400	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.600	1.200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000	0.000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00
225	KNR-W 2-d.2.9 15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 24 urz.							
		R:robocizna	r-g	0.158	3.792	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja c.o.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDYNEK NR 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	BUDYNEK NR 1				0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.2	Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych				0.00
1.3	Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące				0.00
1.4	Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe				0.00
1.5	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00
1.6	Płyty stropu, posadzki				0.00
1.7	Budynek sanitariatów				0.00
1.8	Instalacja wodociągowa				0.00
1.9	Instalacja kanalizacyjna				0.00
1.10	Instalacja c.o.				0.00
1.11	Kanalizacja zewnętrzna				0.00
2	BUDYNEK NR 2				0.00
2.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2.2	Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych				0.00
2.3	Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące				0.00
2.4	Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe				0.00
2.5	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00
2.6	Płyty stropu, posadzki				0.00
2.7	Instalacja wodociągowa				0.00
2.8	Instalacja kanalizacyjna				0.00
2.9	Instalacja c.o.				0.00
	RAZEM netto				0.00
	Podatek VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 125	BUDYNEK NR 1	0.00				0.00%
1.1	1 - 8	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
1.2	9 - 24	Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych	0.00				0.00%
1.3	25 - 28	Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące	0.00				0.00%
1.4	29 - 33	Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe	0.00				0.00%
1.5	34 - 41	Stolarka okienna i drzwiowa	0.00				0.00%
1.6	42 - 51	Płyty stropu, posadzki	0.00				0.00%
1.7	52 - 73	Budynek sanitariatów	0.00				0.00%
1.8	74 - 92	Instalacja wodociągowa	0.00				0.00%
1.9	93 - 109	Instalacja kanalizacyjna	0.00				0.00%
1.10	110 - 121	Instalacja c.o.	0.00				0.00%
1.11	122 - 125	Kanalizacja zewnętrzna	0.00				0.00%
2	126 - 225	BUDYNEK NR 2	0.00				0.00%
2.1	126 - 141	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
2.2	142 - 157	Konstrukcje stalowe, pokrycie dachu, okładziny ścian zewnętrznych	0.00				0.00%
2.3	158 - 161	Zabezpieczenie antykorozyjne i ogniochronne - elementy istniejące	0.00				0.00%
2.4	162 - 166	Okładziny wewnętrzne, roboty wykończeniowe	0.00				0.00%
2.5	167 - 172	Stolarka okienna i drzwiowa	0.00				0.00%
2.6	173 - 182	Płyty stropu, posadzki	0.00				0.00%
2.7	183 - 199	Instalacja wodociągowa	0.00				0.00%
2.8	200 - 214	Instalacja kanalizacyjna	0.00				0.00%
2.9	215 - 225	Instalacja c.o.	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		Podatek VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17056.532	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	złączka pośrednia	szt	61.139		61.139	0.00	0.00					
2.	wywiewki dachowe	szt	4.000		4.000	0.00	0.00					
3.	złączka elastyczna w oplocie stalowym	szt	95.000		95.000	0.00	0.00					
4.	głowice termostatyczne	szt	58.000		58.000	0.00	0.00					
5.	obróbki systemowe z blachy powlekanej	kg	699.200		699.200	0.00	0.00					
6.	opłata za utylizację	t	46.267		46.267	0.00	0.00					
7.	profile drzwiowe perforowane	m	349.715		349.715	0.00	0.00					
8.	podokienniki wewnętrzne z pcv	m	131.670		131.670	0.00	0.00					
9.	parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej	m	131.670		131.670	0.00	0.00					
10.	otuliny termoflex 25 mm	m	84.150		84.150	0.00	0.00					
11.	otuliny termoflex 20 mm	m	190.300		190.300	0.00	0.00					
12.	otuliny termoflex 16 mm	m	270.050		270.050	0.00	0.00					
13.	płyty stalowe powlekane z rdzeniem z wełny mialnej	m ²	832.048		832.048	0.00	0.00					
14.	siatka zbrojąca z tworzywa sztucznego	m ²	665.760		665.760	0.00	0.00					
15.	preparat gruntujący	dm ³	20.170		20.170	0.00	0.00					
16.	drzwi zewnętrzne z ościeżnicą	kpl	7.000		7.000	0.00	0.00					
17.	drzwi wewnętrzne MDF "90"	kpl	18.000		18.000	0.00	0.00					
18.	drzwi wewnętrzne MDF "80"	kpl	3.000		3.000	0.00	0.00					
19.	drzwi wewnętrzne MDF "90" łazienkowe z samozamykaczem	kpl	14.000		14.000	0.00	0.00					
20.	drzwi wewnętrzne MDF "80" łazienkowe	kpl	26.000		26.000	0.00	0.00					
21.	winda dla niepełnosprawnych	kpl	2.000		2.000	0.00	0.00					
22.	kolki rozporowe	szt.	652.230		652.230	0.00	0.00					
23.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt.	95.625		95.625	0.00	0.00					
24.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	230.090		230.090	0.00	0.00					
25.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt.	326.515		326.515	0.00	0.00					
26.	gaz propan-butan	kg	62.960		62.960	0.00	0.00					
27.	benzyna do lakierów	dm ³	5.875		5.875	0.00	0.00					
28.	zakończenie rynien	szt	8.629		8.629	0.00	0.00					
29.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	72.281		72.281	0.00	0.00					
30.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	314.684		314.684	0.00	0.00					
31.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	848.819		848.819	0.00	0.00					
32.	tarcz do cięcia stali	szt.	66.240		66.240	0.00	0.00					
33.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	5197.500		5197.500	0.00	0.00					
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	189.683		189.683	0.00	0.00					
35.	uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	41.993		41.993	0.00	0.00					
36.	uchwyty do rynien dachowych powlekane	kpl.	440.640		440.640	0.00	0.00					
37.	blachowkręty	szt.	11494.250		11494.250	0.00	0.00					
38.	silikon	kg	0.994		0.994	0.00	0.00					
39.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	39.317		39.317	0.00	0.00					
40.	farba emulsyjna	dm ³	435.858		435.858	0.00	0.00					
41.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	123.822		123.822	0.00	0.00					
42.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.094		1.094	0.00	0.00					
43.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.121		1.121	0.00	0.00					
44.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	1.121		1.121	0.00	0.00					
45.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm ³	226.717		226.717	0.00	0.00					
46.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C	dm ³	371.205		371.205	0.00	0.00					
47.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C	dm ³	355.613		355.613	0.00	0.00					
48.	farba silikonowa	kg	84.455		84.455	0.00	0.00					
49.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	64.547		64.547	0.00	0.00					
50.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	12.474		12.474	0.00	0.00					
51.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.255		0.255	0.00	0.00					
52.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.765		0.765	0.00	0.00					
53.	tlen techniczny	m ³	37.422		37.422	0.00	0.00					
54.	preparat gruntujący	kg	151.338		151.338	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	emulsja gruntująca	kg	120.650		120.650	0.00	0.00					
56.	podkładowa masa tynkarska	kg	72.390		72.390	0.00	0.00					
57.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2420.239		2420.239	0.00	0.00					
58.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	3216.012		3216.012	0.00	0.00					
59.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1708.432		1708.432	0.00	0.00					
60.	welna kamienna gr. 5 cm	m ²	582.540		582.540	0.00	0.00					
61.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	25.578		25.578	0.00	0.00					
62.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	99.360		99.360	0.00	0.00					
63.	piasek do zapraw	m ³	8.662		8.662	0.00	0.00					
64.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	2.310		2.310	0.00	0.00					
65.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	934.416		934.416	0.00	0.00					
66.	wapno suchogaszzone	kg	16.027		16.027	0.00	0.00					
67.	gips budowlany	kg	1.110		1.110	0.00	0.00					
68.	gips budowlany szpachlowy	t	1.433		1.433	0.00	0.00					
69.	zaprawa klejąca	kg	2496.600		2496.600	0.00	0.00					
70.	płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne	m ²	852.959		852.959	0.00	0.00					
71.	belki strunobetonowe SBN 120	m	4.830		4.830	0.00	0.00					
72.	belki strunobetonowe SBN 150	m	6.006		6.006	0.00	0.00					
73.	blozki silikatowe gr. 12 cm	szt.	1032.480		1032.480	0.00	0.00					
74.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	724.040		724.040	0.00	0.00					
75.	wkręty samogwintujące	szt.	4520.400		4520.400	0.00	0.00					
76.	płyta cementowo-drzazgowa	m ²	678.060		678.060	0.00	0.00					
77.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	6693.414		6693.414	0.00	0.00					
78.	płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne	m ²	613.492		613.492	0.00	0.00					
79.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	853.312		853.312	0.00	0.00					
80.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	245.397		245.397	0.00	0.00					
81.	taśma spoinowa	m	797.540		797.540	0.00	0.00					
82.	taśma uszczelniająca	m	646.955		646.955	0.00	0.00					
83.	profile UW	m	395.981		395.981	0.00	0.00					
84.	profile CW	m	1026.205		1026.205	0.00	0.00					
85.	wkręty	szt.	6246.464		6246.464	0.00	0.00					
86.	blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm	szt.	52.164		52.164	0.00	0.00					
87.	płyty z wełny mineralnej	m ²	426.480		426.480	0.00	0.00					
88.	płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm.	m ²	649.808		649.808	0.00	0.00					
89.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	723.900		723.900	0.00	0.00					
90.	zaprawa klejąca	kg	2663.040		2663.040	0.00	0.00					
91.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	48.122		48.122	0.00	0.00					
92.	zaprawa do spoinowania	kg	272.712		272.712	0.00	0.00					
93.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1.176		1.176	0.00	0.00					
94.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	7.935		7.935	0.00	0.00					
95.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.934		0.934	0.00	0.00					
96.	zaprawa cementowa M 12	m ³	35.644		35.644	0.00	0.00					
97.	zaprawa	m ³	0.727		0.727	0.00	0.00					
98.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m ²	661.080		661.080	0.00	0.00					
99.	płytki okładzinowe ścienne 25x25 cm	m ²	171.780		171.780	0.00	0.00					
100.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.336		2.336	0.00	0.00					
101.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.467		0.467	0.00	0.00					
102.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.784		0.784	0.00	0.00					
103.	dwuteownik NP 120	t	6.300		6.300	0.00	0.00					
104.	ceownik NP-80	t	3.803		3.803	0.00	0.00					
105.	ceownik NP-65	t	3.163		3.163	0.00	0.00					
106.	profile stalowe - ceownik NP-65	t	6.242		6.242	0.00	0.00					
107.	katownik NP-60*40*5	t	1.656		1.656	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
108	siatka z włókna szklanego	m ²	273.876		273.876	0.00	0.00					
109	taśma	m	1501.374		1501.374	0.00	0.00					
110	papier ścierny w arkuszach	ark.	7.560		7.560	0.00	0.00					
111	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.402		1.402	0.00	0.00					
112	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominal- nej 32 mm	m	1.680		1.680	0.00	0.00					
113	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	66.000		66.000	0.00	0.00					
114	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00					
115	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	74.495		74.495	0.00	0.00					
116	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	85.227		85.227	0.00	0.00					
117	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	54.016		54.016	0.00	0.00					
118	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	64.668		64.668	0.00	0.00					
119	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	9.446		9.446	0.00	0.00					
120	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	8.034		8.034	0.00	0.00					
121	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	6.370		6.370	0.00	0.00					
122	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	20.000		20.000	0.00	0.00					
123	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	324.280		324.280	0.00	0.00					
124	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00					
125	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00					
126	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	268.000		268.000	0.00	0.00					
127	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	50.765		50.765	0.00	0.00					
128	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	226.755		226.755	0.00	0.00					
129	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	231.393		231.393	0.00	0.00					
130	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	402.000		402.000	0.00	0.00					
131	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewewnętrznej 20 mm	szt.	134.000		134.000	0.00	0.00					
132	rury PE o śr. 25 mm	m	78.795		78.795	0.00	0.00					
133	rury PE o śr. 20 mm	m	178.190		178.190	0.00	0.00					
134	rury PE o śr. 16 mm	m	252.865		252.865	0.00	0.00					
135	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt.	64.643		64.643	0.00	0.00					
136	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt.	121.100		121.100	0.00	0.00					
137	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt.	171.850		171.850	0.00	0.00					
138	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00					
139	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrz- nej 20 mm	szt.	170.984		170.984	0.00	0.00					
140	zawory wodne czerpalne żeliwne ocyn- kowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
141	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
142	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
143	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00					
144	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00					
145	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	39.000		39.000	0.00	0.00					
146	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	95.000		95.000	0.00	0.00					
147	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00					
148	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
149	zawory splukujące do pisuarów	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
150	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	36.000		36.000	0.00	0.00					
151	baterie natryskowe mosiężne z natrys- kiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.000		13.000	0.00	0.00					
152	syfony umywalkowe z tworzywa sztucz- nego ze spustem	szt.	36.000		36.000	0.00	0.00					
153	syfony pisuarowe z tworzywa sztuczne- go	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
154	złączki splukujące do pisuarów	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
155	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00					
156	zawory grzejnikowe termostacyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	58.000		58.000	0.00	0.00					
157	zawory grzejnikowe odcinające o śr. no- minalnej 20 mm	szt.	58.000		58.000	0.00	0.00					
158	grzejniki stalowe jednopłytkowe z komple- tem zawieszek 11V 60x60	szt.	24.000		24.000	0.00	0.00					
159	grzejniki stalowe jednopłytkowe z komple- tem zawieszek 11V 60x80	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
160	grzejniki stalowe jednopłytkowe z komple- tem zawieszek 11V 60x100	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00					
161	grzejniki stalowe jednopłytkowe z komple- tem zawieszek 11V 60x100'	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00					
162	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komple- tem zawieszek 22V 60x80	szt.	15.000		15.000	0.00	0.00					
163	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komple- tem zawieszek 22V 60x100	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00					
164	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominal- nej 32 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00					
165	umywalki porcelanowe	szt.	35.000		35.000	0.00	0.00					
166	umywalki porcelanowe'	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00					
167	pisuary porcelanowe	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00					
168	urządzenia sanitarne porcelanowe-komp- akt	szt.	19.000		19.000	0.00	0.00					
169	urządzenia sanitarne porcelanowe-komp- akt'	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00					
170	sedesy typu kompakt	kpl.	20.000		20.000	0.00	0.00					
171	wpusty ściekowe z tworzywa sztuczne- go o śr. 50 mm	szt.	24.000		24.000	0.00	0.00					
172	wsporniki do umywalk	szt.	36.000		36.000	0.00	0.00					
173	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00					
174	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00					
175	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	62.976		62.976	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
176	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	74.560		74.560	0.00	0.00					
177	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	111.500		111.500	0.00	0.00					
178	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	555.564		555.564	0.00	0.00					
179	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00					
180	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1003.808		1003.808	0.00	0.00					
181	łączniki rozporowe kpl.	szt.	911.508		911.508	0.00	0.00					
182	akrylowy preparat gruntujący	kg	49.073		49.073	0.00	0.00					
183	akrylowy preparat gruntujący	kg	188.880		188.880	0.00	0.00					
184	rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	98.490		98.490	0.00	0.00					
185	zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00					
186	rynny prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	444.312		444.312	0.00	0.00					
187	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	3.676	0.00	0.00
2.	żuraw do 5t	m-g	3.990	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	111.125	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	39.854	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	63.917	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy	m-g	71.035	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	23.482	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	20.795	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy	m-g	0.770	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	23.796	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	6.756	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.495	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	42.308	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.250	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	26.589	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy	m-g	0.507	0.00	0.00
17.	przyczepa skrzyniowa	m-g	7.699	0.00	0.00
18.	przyczepa dłuźcowa	m-g	26.570	0.00	0.00
19.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	23.482	0.00	0.00
20.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	23.905	0.00	0.00
21.	podnośnik montażowy PMH	m-g	75.514	0.00	0.00
22.	betoniarka 150 dm3	m-g	4.061	0.00	0.00
23.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.205	0.00	0.00
24.	mieszarka do zapraw	m-g	0.807	0.00	0.00
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20.546	0.00	0.00
26.	przecinarka kątowna	m-g	66.240	0.00	0.00
27.	piaskarnia	m-g	92.390	0.00	0.00
28.	sprężarka powietrza	m-g	92.390	0.00	0.00
29.	sprężarka	m-g	58.018	0.00	0.00
30.	środek transportowy	m-g	4.993	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł