

PRZEDMIAR - KOSZTORYS SLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45442100-8 Roboty malarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ ze ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BYŁEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZEGO
na BUDYNEK OŚWIATY ZSCKR w Sandomierzu - roboty budowlane na rok 2022

ADRES INWESTYCJI : ul. Mokozyńska 4; dz. nr ew. 155/33 27-600 SANDOMIERZ

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO w Sandomierzu

ADRES INWESTORA : ul. Mokozyńska 1; 27-600 SANDOMIERZ

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda
Upr. bud. 115/KL/2002

DATA OPRACOWANIA : 02.11.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ROBOTY BUDOWLANE NA ROK 2022

WYKONAWCA :

**ZESPÓŁ SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokozyńcu
27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokozyńska 1
tel. 15 832 34 71
NIP 8641204172*REGON 292450509

Data opracowania
02.11.2022

Data zatwierdzenia
**DYREKTOR
ZESPÓŁU SZKÓŁ
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**
im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokozyńcu
mgr Alicja Szatan

KIEROWNIK
Administ. i Gospodarczy

Krzysztof Sieja

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I URZADZ. PLACU BUDOWY			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią - STOLARKA	m ²		
d.1.1	1216-01	1,5*1,45*10+0,9*1,45*3	m ²	25,665	
				RAZEM	25,665
2	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.1	0801-03	6,3+6,15+5,6+10,8	m ²	28,850	
				RAZEM	28,850
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02	(23,15+6,3+6,15+20,9+23,7+10,8+1,6+0,9*1,2)*0,15	m ³	14,052	
				RAZEM	14,052
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² /100% POWIERZCHNI ŚCIAN/	m ²		
d.1.1	0701-02	(20,82+10,3+11,8+20,9+21,4+5,6+16,52)*2,75-10*1,5*1,45-3*0,9*1,45-8,0*2,1*2	m ²	235,920	
				RAZEM	235,920
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1	0701-11	(23,7+1,6+12,52+23,15+6,28+6,15+20,9+1,7)	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBIĘCIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN /	m		
d.1.1	0702-06	20,82+10,3+11,8+20,9+23,9+5,6+16,52	m	109,840	
				RAZEM	109,840
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² /OŚCIEŻA/	m ²		
d.1.1	0701-07	(10*4,4+2*3,8)*0,25+(5*5,2)*0,47	m ²	25,120	
				RAZEM	25,120
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07	0,9*1,5	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	8,5*1,6+2,7+0,9*2,0	m ²	18,100	
				RAZEM	18,100
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.1	0346-03	1,99*2,74+0,9-2,74	m ²	3,613	
				RAZEM	3,613
11	KNR 4-01	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - plyn	szt.		
d.1.1	0902-05	cin z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbierania skrzydeł R=0,6	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0354-12	4*1,6+3*1,6+2*1,1	m	13,400	
				RAZEM	13,400
14	KNR-W 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.1	0310-06	8*5,7	m	45,600	
				RAZEM	45,600
15	KNR-W 4-02	Demontaz rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1	0120-01	4*5,8*2+11*0,9*2	m	66,200	
				RAZEM	66,200
16	KNR 4-02	Demontaz rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1	0114-02	4,5*3+1,4	m	14,900	
				RAZEM	14,900
17	KNR 4-02	Demontaz podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0233-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-02 d.1.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-31 d.1.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		23,15+6,3+6,15+1,7+23,4	m ²	60,700	
				RAZEM	60,700
20	KNR 4-03 d.1.1 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w betonie // WYKUCIE BRUZD W POSADZKACH//	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
21	KNR 4-03 d.1.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-03 d.1.1 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR 4-03 d.1.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		106,1	m	106,100	
				RAZEM	106,100
24	KNR 4-03 d.1.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglano lub betonowego	m		
		106,1	m	106,100	
				RAZEM	106,100
25	KNR 4-03 d.1.1 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNR 4-03 d.1.1 1122-03	Demontaż gniazd wtynkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
27	KNR 3 d.1.1 0303-01	Przebiccia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,3*0,3*0,47*2+0,2*0,2*0,25*2	m ³	0,105	
				RAZEM	0,105
28	KNR 4-01 d.1.1 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		4,2*0,25+12,5*0,3+4,2*0,2	m ²	5,640	
				RAZEM	5,640
29	KNR 4-03 d.1.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR 4-01 d.1.1 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		7,12+6,07+1,45	m ³	14,640	
				RAZEM	14,640
31	KNR 4-01 d.1.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		14,64*9	m ³	131,760	
				RAZEM	131,760
1.2		PODŁOŻA I POSADZKI		RAZEM	131,760
32	KNR 2-02 d.1.2 0701-03 analogia	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm /ODTWORZENIE KANAŁU TECHNICZNEGO + REWIZJA/	m ²		
		3,22*(0,3*2+0,4)	m ²	3,220	
				RAZEM	3,220
33	KNR K-04 d.1.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie /SZLAM USZCZELNIAJĄCY - KANAŁ/	m ²		
		3,22	m ²	3,220	
				RAZEM	3,220
34	KNR 2-02 d.1.2 0702-03 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm /PRZEKRYCIE KANAŁU TECHNICZNEGO/	m ²		
		3,22*0,35	m ²	1,127	
				RAZEM	1,127

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.1.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 60,7*0,1	m ³ m ³	 6,070	 6,070
				RAZEM	6,070
36	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 60,7*0,1	m ³ m ³	 6,070	 6,070
				RAZEM	6,070
37	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe (23,15+6,3+6,15+1,7+23,4)+(23,7+1,6+10,8+0,9+1,2)	m ² m ²	 98,900	 98,900
				RAZEM	98,900
38	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN POSADZKOWY 5 cm 60,7	m ² m ²	 60,700	 60,700
				RAZEM	60,700
39	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN POSADZKOWY 3 cm (23,7+1,6+10,8+0,9+1,2)	m ² m ²	 38,200	 38,200
				RAZEM	38,200
40	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe 98,9	m ² m ²	 98,900	 98,900
				RAZEM	98,900
41	KNR 0-33 d.1.2 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej (20,82+10,3+11,8+20,9+21,4+5,6+16,52)	m m	 107,340	 107,340
				RAZEM	107,340
42	KNR 2-02 d.1.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 98,9	m ² m ²	 98,900	 98,900
				RAZEM	98,900
43	KNR 2-02 d.1.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 98,9*3	m ² m ²	 296,700	 296,700
				RAZEM	296,700
44	NNRNKB d.1.2 202 2806-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6,3+6,45+1,6+0,9*1,5	m ² m ²	 15,700	 15,700
				RAZEM	15,700
45	NNRNKB d.1.2 202 2809-03	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie kle- jowej (10,3+11,3+5,6+0,9*1,5)-0,9*3	m m	 25,850	 25,850
				RAZEM	25,850
46	KNR 0-12 d.1.2 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 15 x 60 cm, układanych metodą zwykłą /GRES DREWNOPODOBNY/ 23,15+23,4+23,7	m ² m ²	 70,250	 70,250
				RAZEM	70,250
47	KNR 0-12 d.1.2 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm / DREWNOPODOBNE/ 20,82+20,9+23,4-0,9*3	m m	 62,420	 62,420
				RAZEM	62,420
48	ZKNR C-2 d.1.2 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu 5,1+2,7	m ² m ²	 7,800	 7,800
				RAZEM	7,800
49	NNRNKB d.1.2 202 2810-05 analogia	(z. VI) Okładziny schodów z płytek - STOPNICA : GRANIT SZCZOTKOWANY SZARY 30,5x60x2 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 17*0,3*1,0	m ² m ²	 5,100	 5,100
				RAZEM	5,100
50	NNRNKB d.1.2 202 2810-05 analogia	(z. VI) Okładziny schodów z płytek GRANIT - PODSTOPNICA : SZCZOTKO- WANY, SZARY 15x120x2 cm o wym. 15x120x2 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 0,15*18*1,0	m ² m ²	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
51	KNR AT-23 d.1.2 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z PŁYTEK GRANITOWYCH SZCZOTKOWANY 30x30x2 cm / n o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki / 30x 60 cm - POSADZKA KORYTARZ 6,15+10,8	m ² m ²	 16,950	 16,950
				RAZEM	16,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		ROBOTY MUROWE i TYNKARSKIE			
52	KNR-W 2-02 d.1.3 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 9 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 1,99*2,74+1,4*2,74+1,0*2,74-0,9*2,0	m ² m ²		
				10,229	
				RAZEM	10,229
53	KNR-W 2-02 d.1.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1,2	m m		
				1,200	
				RAZEM	1,200
54	KNR 4-01 d.1.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,5*2,74+1,2*0,3*10	m ² m ²		
				4,970	
				RAZEM	4,970
55	KNR 4-01 d.1.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,9*2,1*0,47+1,5*1,45*0,55	m ³ m ³		
				2,085	
				RAZEM	2,085
56	KNR 4-01 d.1.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 26,0	kg kg		
				26,000	
				RAZEM	26,000
57	KNR-W 4-01 d.1.3 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 1,18*0,7/2	m ² m ²		
				0,413	
				RAZEM	0,413
58	KNR-W 4-01 d.1.3 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 /ZABETONOWANIE DUSZY SCHODOWEJ/ 1,18*0,7/2*0,12	m ³ m ³		
				0,050	
				RAZEM	0,050
59	KNR 19-01 d.1.3 0334-05	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży - dopłata za nadproża prefabrykowane /NADPROŻA ŻELBETOWE L-19/ 1,2*10	m m		
				12,000	
				RAZEM	12,000
60	KNR 4-01 d.1.3 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR 4-01 d.1.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 12,5+4,2	m m		
				16,700	
				RAZEM	16,700
62	KNR AT-38 d.1.3 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych (10*4,4+2*3,8)+(5*5,2)+1,6	m m		
				79,200	
				RAZEM	79,200
63	KNR 2-02 d.1.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 235,92	m ² m ²		
				235,920	
				RAZEM	235,920
64	KNR 2-02 d.1.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 96,0	m ² m ²		
				96,000	
				RAZEM	96,000
65	KNR 2-02 d.1.3 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 25,12	m ² m ²		
				25,120	
				RAZEM	25,120
66	KNR 2-02 d.1.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 235,92-56,641	m ² m ²		
				179,279	
				RAZEM	179,279
67	KNR 2-02 d.1.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 96,0	m ² m ²		
				96,000	
				RAZEM	96,000
68	KNR 2-02 d.1.3 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 25,12	m ² m ²		
				25,120	
				RAZEM	25,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.3	KNR 4-01 0303-01 z.sz. 2.4. 9906-01	ZABUDOWA PION KANALIZACJI - Uzupelnienie ścianek z cegiel o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m 2,74*2*0,6	m ² m ²	 3,288	 3,288
				RAZEM	3,288
1.4		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			
70 d.1.4	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem UNIGRUNT przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/ 235,92+96,0+25,12-68,545	m ² m ²	 288,495	 288,495
				RAZEM	288,495
71 d.1.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie /SZLAM USZCZELNIAJĄCY - PRYSZNICII/ (1,4*2*0,9)*2,0	m ² m ²	 5,040	 5,040
				RAZEM	5,040
72 d.1.4	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE ŚCIAN 357,04-68,545-96,0	m ² m ²	 192,495	 192,495
				RAZEM	192,495
73 d.1.4	KNR 2-02 1501-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na sufitach //MALOWANIE EMULSYJNE SUFITY// 96,0	m ² m ²	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
74 d.1.4	KNR 4-01 1206-02	LAMPERIA TRANSPARENTNA DO WYS. 1,6 // Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (20,82+11,8+20,9+23,4+16,52+11,3)*1,6-0,9*2,0*9	m ² m ²	 151,384	 151,384
				RAZEM	151,384
75 d.1.4	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" /GLAZURA DO PEŁNEJ WY. ŚCIAN + FARTUCHY UM. + ANEKS SOCJAL./ 10,3*2,74+5,6*2,74+(1,4*2+0,95)*2,74+1,4*2,0+3*1,5*1,6+2,94*1,6	m ² m ²	 68,545	 68,545
				RAZEM	68,545
76 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel /KRATKI Z WENTYLATOREM ZAPALANE Z CZUJKA RUCHU I ZWŁOKĄ// 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
77 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1.5		STOLARKA DRZWIOWA, MONTAŻ BALUSTRADY i ROB. UZUPEŁN.			
78 d.1.5	KNR 13-12 0902-02	MONTAŻ DRZWI PEŁNYCH (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //4 SZT.// 4*0,9*2,0	m ² m ²	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
79 d.1.5	KNR 13-12 0902-02	MONTAŻ DRZWI ŁAZIENKOWYCH Z KR. WENTYL. (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEINA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEINĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //3 SZT.// 4*0,9*2,0	m ² m ²	 7,200	 7,200
				RAZEM	7,200
80 d.1.5	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ - /BALUSTRADA MONTOWANA NA ODC.DO POLICZKA SCHODÓW/ - WYPEŁNIENIE PRĘTY PIONOWE W ROZST. MAX 14 cm/ / 1,1+3,45+4,2	m m	 8,750	 8,750
				RAZEM	8,750
81 d.1.5	KNR 2-02 1208-01	ANALOGIA - DODATEK ZA MONTAŻ DO BELEK POLICZKOWYCH BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane 2,6	m m	 2,600	 2,600
				RAZEM	2,600
82 d.1.5	KNR 4-01 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm /MONTAŻ PARAPETU WEWN. AGLOMARMUR GR. 3 cm/ 8*1,7+1,1	m m	 14,700	 14,700
				RAZEM	14,700
83 d.1.5	NNRNKB 202 1027-01	ANALOGIA - WYŁAZ STRYCHOWY (z.VI)	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH		RAZEM	1,000
2.1		ROBOTY KANALIZACJI			
84 d.2.1	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły /PODEJSCIA KANALIZ./ 1,6+1,4+1,2	m m	4,200	
				RAZEM	4,200
85 d.2.1	KNR 4-03 1005-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 60 mm 3	otw. otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 11,9	m m	11,900	
				RAZEM	11,900
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,8	m m	1,800	
				RAZEM	1,800
88 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 110mm// 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH 50mm// 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0221-02	ANALOGIA - kratka ściekowa śr. 100 mm Czyszczaiki kamionkowe o śr. 100 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	MONTAŻ STELAŻY GEBERIT LUB RÓWNOWAŻNYCH /// Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.1	KNR 0-14 2011-04	OBUDOWA USTĘPU TYPU GEBERIT PŁYTA G-K LUB ULTRAMENT - DOPUSZCZONE MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE // Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 (0,96+0,6*2)	m ² m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
2.2		INSTALACJA WODY ZIMN. -CIEPL.+CYRKUL.			
96 d.2.2	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociąg stalowy zaciskowy Sanha-therm Dn 35x1,5 LUB RÓWN. 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
97 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 40 x 6,7 7,5*2	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
98 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 32 x 5,4 (1,6+4,2)*2	m m	11,600	
				RAZEM	11,600
99 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 25 x 4,2 (4,5+4,2+1,5)*2	m m	20,400	
				RAZEM	20,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8 (2,5+2,0+1,5+1,1+1,8)*2+10,8	m m	28,600	
				RAZEM	28,600
101	KNR-W 2-15 d.2.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 16 x 2,7 14,1	m m	14,100	
				RAZEM	14,100
102	KNR 2-16 d.2.2 0501-01	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa) 63,1	m m	63,100	
				RAZEM	63,100
103	KNR 2-16 d.2.2 0501-02	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.32-42 mm (jedna warstwa) 31,1	m m	31,100	
				RAZEM	31,100
104	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-03	ZAWÓR KULOWY DN25 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory kulowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-04	ZAWÓR KULOWY DN32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-05	ZAWÓR KULOWY DN40 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 2-15 d.2.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - FILTR SIATKOWY 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 2-15 d.2.2 0117-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJŚCIA W ŚCIANACH 7+4+1	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
112	KNR 4 d.2.2 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 4 d.2.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		BIAŁY MONTAŻ Z ARMATURA			
114	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
115	KNR-W 2-15 d.2.3 0229-04	ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY NA SZAFCE // Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 4 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-60 - PŁASKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNEGO 1	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR-W 2-15 d.2.3 0229-04	ZLEW PORZĄDKOWY Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
118	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
119	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /BATERIA KUCHENNA/ 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
120	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm /RUCHOMA WYLEWKA - ZLEW PORZĄDKOWY/ 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
121	KNR-W 2-15 d.2.3 0135-04	ANALOGIA - ZAWORY KATOWE Z SITKIEM DO BATERII STOJĄCYCH Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
122	KNR-W 2-15 d.2.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
123	KNR-W 2-15 d.2.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do węża - ZAWÓR ZE ZŁĄCZ. DO WĘŻA 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
124	KNR-W 2-15 d.2.3 0233-03	BIAŁY MONTAŻ USTĘPU PODWIESZONEGO TYPU GEBERIT LUB RÓW- NOWAZNY /// Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
125	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-05	ANALOGIA - PÓLPOSTUMENT Postument porcelanowy do umywalk 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
126	KNR 2-15 d.2.3 0223-02	Montaż brodzików natryskowych // KABINA WALK-IN Z ODPLYWEM LINIO- WYM/ - KOMPLET 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
127	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm /PODTYN- KOWA Z MIESZACZEM/ 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
2.4		WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPELNOŚPRAWNEGO		RAZEM	1,000
128	KNNR 7 d.2.4 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT NASCIENNY 570 mm : Barierki aluminiowe 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
129	KNNR 7 d.2.4 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT NASCIENNY 770 mm : Barierki aluminiowe 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
130	KNNR 7 d.2.4 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT NASCIENNY STALY, UMUWALKA : Barierki alumi- niowe 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
131	KNNR 7 d.2.4 0507-03	ANALOGIA- UCHWYT UCHYLNY, 445/PT : Barierki aluminiowe 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
132	KNNR 7 d.2.4 0507-02	ANALOGIA - LUSTRA I AKCESORIA POZOSTALE - KOMPLET 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
2.5		INSTALACJA C.O.		RAZEM	1,000
133	KNR-W 2-15 d.2.5 0405-06	Rura stalowa zaciskowa Dn28x1 Sanha-therm 4,5*2	m m	9,000	9,000
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR-W 2-15 d.2.5 0132-03	ZAWÓR KULOWY DN25 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory kulowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNR-W 2-15 d.2.5 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach //PE-Xc/Al/pe 2x DN 21x2,75 mm// 16,5+3,5*2+6,4	m m	29,900	
				RAZEM	29,900
136	KNR-W 2-15 d.2.5 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm / RURY PRZYŁĄCZENIOWE DO GRZEJNIKÓW //PE-Xc/Al/pe 2x DN 17x2,75 mm// 79,5*2	m m	159,000	
				RAZEM	159,000
137	KNR 2-16 d.2.5 0501-01	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa) 159	m m	159,000	
				RAZEM	159,000
138	KNR 2-16 d.2.5 0501-02	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.32-42 mm (jedna warstwa) 29,9	m m	29,900	
				RAZEM	29,900
139	KNR 2-15 d.2.5 0509-01	ANALOGIA -6-OBIEG ROZDZIELACZ //R6// Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR 2-15 d.2.5 0509-01	ANALOGIA -8-OBIEG ROZDZIELACZ //R8// Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	S-215 0900- d.2.5 01	Montaż szafki SWP-1,SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR-W 2-15 d.2.5 0412-07	Zawory odpowietrzające o śr. 15 mm OVENTROP 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143	KNR 2-15 d.2.5 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm ZAWÓR ODCINAJĄCY 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
144	KNR 2-15 d.2.5 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych,alumi-niowych,plytowych //RLV KD katowy DN15// 12	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
145	KNR 2-15 d.2.5 0422-01	ANALOGIA - Zestaw przyłączeniowy grzejników łazienkowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 2-15 d.2.5 0415-01	ANALOGIA - Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Zawór odcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
147	KNR 2-15 d.2.5 0415-01	ANALOGIA - zawory termostacyjne przygrzejnikowe RTD - N Dn = 15 z głowicami termostacyjnymi Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
148	KNR-W 2-15 d.2.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm GRZEJNIK V11 600x400 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 2-15 d.2.5 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPLYTOWEGO V22 600x800// 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
150	KNR 2-15 d.2.5 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPLYTOWEGO V22 600x600// 4	kpl. kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR-W 2-15 d.2.5 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm GRZEJNIKI DRABINKO- WE /PI-610 600x1490 mm - 440 W// 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	4,000
2.6		ZASOBNIK CWU Z AUTOMATYKA I OSPRZETEM		RAZEM	1,000
152	KNR-W 2-15 d.2.6 0507-02	ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY BP100 V=300L // Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 300 dm ³ +CZUJNIK FV/ LUB RÓWNOWAZ./ 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
153	KNR 2-15 d.2.6 0507-01	ANALOGIA - NACZYNIĘ PRZEPONOWE typ NG25 o poj. V=25L Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności 1	szt. szt.	1,000	1,000
154	KNR 2-15 d.2.6 0413-02	ANALOGIA - MEMBRANOWY ZAWOR BEZPIECZ. TYP 2115 DN25 Zawory redukcyjne membranowo-sprężynowe żeliwne kolnierzowe o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
155	KNR-W 2-15 d.2.6 0411-03	ZAWORY ZWROTNE // Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
156	KNR-W 2-15 d.2.6 0132-04	ZAWÓR KULOWY DN32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
157	KNR-W 2-15 d.2.6 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
158	KNR 7-07 d.2.6 0102-01	Pompa CYRKULACJI c.w.u.- RS25/6 - - analogia 1	kpl. kpl.	1	1
159	KSNR 4 d.2.6 0517-03 analogia	Zawór micszający //TERMOSTATYCZNY OGRANICZNIK TEMPERATURY NA POWROCIE FJV20// - ANALOGIA 1	szt. szt.	1	1
160	KNR 5-08 d.2.6 0403-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia / REGULATOR TEMPERATURY + STYCZNIK GRZAŁKI ELEKR. ZASOBNIKA/ 12	szt. szt.	12,000	12,000
161	S-215 0900- d.2.6 01	Montaż szafki SWP-1,SWN-1 2-4 obwod. /SZAFKA ZAWORÓW REG. POD- PIONOWEJ/ 1	szt. szt.	1,000	1,000
162	KNR-W 2-15 d.2.6 0132-02 analogia	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY ASV-M NA ZASILANIU / dp=10 kPa/ Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
163	KNR-W 2-15 d.2.6 0132-02 analogia	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY ASV-P NA POWROCIE / dp=10 kPa/ Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		RAZEM	1,000
3.1		ROBOTY OKABLOWANIA BUDYNKU			
164	KNR 4-03 d.3.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 18,5	m m	18,500	18,500
165	KNR 4-03 d.3.1 1005-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	5,000	5,000
166	KNR-W 4-03 d.3.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 18,5	m m	18,500	18,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNNR 5 d.3.1 0103-01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 15 mm układane n.t. na betonie 7,5	m m	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
168	KNNR 5 d.3.1 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur //DYżo 10mm ² // 208,0	m m	 208,000	 208,000
				RAZEM	208,000
169	KNR 5-18 d.3.1 1002-05	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x1.5 mm ² na tynku i na cegle 68,0	m m	 68,000	 68,000
				RAZEM	68,000
170	KNR 5-18 d.3.1 1002-05	Linie wykonywane przewodami YDYp 4x1.5 mm ² na tynku i na cegle 72,0	m m	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
171	KNR 5-18 d.3.1 1002-06	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x2.5 mm ² na tynku i na cegle 180	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
172	KNR 5-18 d.3.1 1702-02	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
173	KNNR 5 d.3.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34+23	szt. szt.	 57,000	 57,000
				RAZEM	57,000
174	KNR AT-10 d.3.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - INTERNET OKABLOWANIE UTP6 54	m kab- la m kab- la la	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
3.2		MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/			
175	KNR 5-08 d.3.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 53+5	szt. szt.	 58,000	 58,000
				RAZEM	58,000
176	KNR 5-08 d.3.2 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) (2+20+3+5+3+5+11+3+3)	kpl. kpl.	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
177	KNR 5-08 d.3.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2+4	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
178	KNR 5-08 d.3.2 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie // PANEL LED NASTROPOWY 60x60cm - 60W// 20+11	szt. szt.	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
179	KNR 5-08 d.3.2 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //PLAFON LED 24W IP65/ 2+5	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
180	KNR-W 5-08 d.3.2 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
181	KNR 5-08 d.3.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 32+21	szt. szt.	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
182	KNR 5-08 d.3.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 2+3	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
183	KNR 5-08 d.3.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	 3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR 5-08 d.3.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		3,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
185	KNR 5-05 d.3.2 1405-06 analogia	Zainstalowanie specjalnych aparatów /MONTAŻ SYGNALIZATORÓW EWA-KUACJI PODŚWIETLANYCH/	szt.		7,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
186	KNR 5-08 d.3.2 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw /OŚWIETLENIE AWARYJNE - AW1, AW3, AW6/	szt.		6,000
		5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.3		TABLICA GŁÓWNA I ROZDZIELNIA WEWNĘTRZ.			
187	KNR 4-03 d.3.3 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglany o objętości do 1,00 dm3	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
188	KNR 4-03 d.3.3 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglany, każdy następny do 5 dm3	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
189	KNNR 5 d.3.3 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - WYŁĄCZNIK P.POŻ. - KOMPLETNY OBUDOWANY 40A	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
190	KNR 5-08 d.3.3 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach /ROZDZIELNIA TR-1 4x18// ERP 18-4 420x620x125 mm/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNNR 5 d.3.3 0407-04	ROZŁĄCZNIK FR103, 63A Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
192	KNNR 5 d.3.3 0407-04	SYSTEM PRZEPIĘCIOWY B+C Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
193	KNNR 5 d.3.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach /ROZNIC-PRĄD P304-40-30mA/	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
194	KNNR 5 d.3.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 -25-30AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNNR 5 d.3.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S303 C1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNNR 5 d.3.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6A	szt.		
		7+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
197	KNNR 5 d.3.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B16A /	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
198	KNNR 5 d.3.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 C3/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		MONTAŻ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ			
199	KNR AL-01 d.4 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury /IZOLATOR ZWARC/	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
200	KNR AL-01 d.4 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
201	KNR AL-01 d.4 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ /FAS/0/F0413/1	szt. 1	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR AL-01 d.4 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY	szt. 2	2,000	
				RAZEM	2,000
203	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym/SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY/	szt. 1	1,000	
				RAZEM	1,000
204	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania P.POŻ. /HTKSHekw PH90 2x2x0,8 mm2/ - odcinek poziomy, kabel miedziany	m 84,0	84,000	
				RAZEM	84,000
5		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
205	KNR 2-17 d.5 0320-02	KLIMATYZATOR 2,5 kW INVERTER /SPLIT+JEDN. ZEWNĘTRZNA// - POM STRÓŻY	szt. 1	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I URZADZ. PLACU BUDOWY				
1	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01	Zabezpieczenie folią - STOLARKA	m ²	25,665	0,00	0,00
2	KNNR-W 3 d.1. 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²	28,850	0,00	0,00
3	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	14,052	0,00	0,00
4	KNR 4-01 d.1. 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² /100% POWIERZCHNI ŚCIAN/	m ²	235,920	0,00	0,00
5	KNR 4-01 d.1. 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	96,000	0,00	0,00
6	KNR 4-01 d.1. 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm /ODBIĘCIE TYNKU W NAROŻACH ŚCIAN /	m	109,840	0,00	0,00
7	KNR 4-01 d.1. 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² /OŚCIEŻA/	m ²	25,120	0,00	0,00
8	KNR 4-01 d.1. 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	1,350	0,00	0,00
9	KNR 4-01 d.1. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	18,100	0,00	0,00
10	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	3,613	0,00	0,00
11	KNR 4-01 d.1. 0902-05	DEMONTAŻ DRZWI R=0,6 : Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - pływiny z 2 warstw płyty pilśniowej bez rozbiegania skrzydeł R=0,6	szt.	8,000	0,00	0,00
12	KNR 4-01 d.1. 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	8,000	0,00	0,00
13	KNR 4-01 d.1. 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	13,400	0,00	0,00
14	KNR-W 4-01 d.1. 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	45,600	0,00	0,00
15	KNR-W 4-02 d.1. 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	66,200	0,00	0,00
16	KNR 4-02 d.1. 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	14,900	0,00	0,00
17	KNR 4-02 d.1. 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
18	KNR 4-02 d.1. 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
19	KNR 2-31 d.1. 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	60,700	0,00	0,00
20	KNR 4-03 d.1. 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w betonie // WYKUCIE BRUZD W POSADZKACH//	m	1,600	0,00	0,00
21	KNR 4-03 d.1. 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.	2,000	0,00	0,00
22	KNR 4-03 d.1. 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	9,000	0,00	0,00
23	KNR 4-03 d.1. 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	106,100	0,00	0,00
24	KNR 4-03 d.1. 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglano lub betonowego	m	106,100	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 1	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgaleźnych i odgaleźnikach n.t. i p.t.	kpl.	16,000	0,00	0,00
26 d.1. 1	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	19,000	0,00	0,00
27 d.1. 1	KNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,105	0,00	0,00
28 d.1. 1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	5,640	0,00	0,00
29 d.1. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	7,000	0,00	0,00
30 d.1. 1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	14,640	0,00	0,00
31 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³	131,760	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I URZADZ. PLACU BUDOWY

RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		PODŁOŻA I POSADZKI				
32 d.1. 2	KNR 2-02 0701-03 analogia	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm /ODTWORZENIE KANAŁU TECHNICZNEGO + REWIZJA/	m ²	3,220	0,00	0,00
33 d.1. 2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie /SZLAM USZCZELNIAJĄCY - KANAŁ/	m ²	3,220	0,00	0,00
34 d.1. 2	KNR 2-02 0702-03 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm /PRZEKRYCIE KANAŁU TECHNICZNEGO/	m ²	1,127	0,00	0,00
35 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	6,070	0,00	0,00
36 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	6,070	0,00	0,00
37 d.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	98,900	0,00	0,00
38 d.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN POSADZKOWY 5 cm	m ²	60,700	0,00	0,00
39 d.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN POSADZKOWY 3 cm	m ²	38,200	0,00	0,00
40 d.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	98,900	0,00	0,00
41 d.1. 2	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej	m	107,340	0,00	0,00
42 d.1. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	98,900	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.1. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²	296,700	0,00	0,00
44 d.1. 2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	15,700	0,00	0,00
45 d.1. 2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m	25,850	0,00	0,00
46 d.1. 2	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 15 x 60 cm, układanych metodą zwykłą /GRES DREWNOPODOBNY/	m ²	70,250	0,00	0,00
47 d.1. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm /DREWNOPODOBNE/	m	62,420	0,00	0,00
48 d.1. 2	ZKNR C-2 0802-07	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu	m ²	7,800	0,00	0,00
49 d.1. 2	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek - STOPNICA : GRANIT SZCZOTKOWANY SZARY 30,5x60x2 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	5,100	0,00	0,00
50 d.1. 2	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRANIT - PODSTOPNICA : SZCZOTKOWANY, SZARY 15x120x2 cm o wym. 15x120x2 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	2,700	0,00	0,00
51 d.1. 2	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z PŁYTEK GRANITOWYCH SZCZOTKOWANY 30x30x2 cm / n o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki / 30x 60 cm - POSADZKA KORYTARZ	m ²	16,950	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI	
RAZEM	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		ROBOTY MUROWE i TYNKARSKIE				
52 d.1. 3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 9 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²	10,229	0,00	0,00
53 d.1. 3	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	1,200	0,00	0,00
54 d.1. 3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4,970	0,00	0,00
55 d.1. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	2,085	0,00	0,00
56 d.1. 3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg	26,000	0,00	0,00
57 d.1. 3	KNR-W 4-01 0201-07	Decskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej ścian	m ²	0,413	0,00	0,00
58 d.1. 3	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2. 6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 /ZABETONOWANIE DUSZY SCHODOWEJ/	m ³	0,050	0,00	0,00
59 d.1. 3	KNR 19-01 0334-05	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży - dopłata za nadproża prefabrykowane /NADPROŻA ŻELBETOWE L-19/	m	12,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60	KNR 4-01 d.l. 0323-04 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	4,000	0,00	0,00
61	KNR 4-01 d.l. 0325-02 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	16,700	0,00	0,00
62	KNR AT-38 d.l. 0502-01 3	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m	79,200	0,00	0,00
63	KNR 2-02 d.l. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	235,920	0,00	0,00
64	KNR 2-02 d.l. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	96,000	0,00	0,00
65	KNR 2-02 d.l. 0902-04 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²	25,120	0,00	0,00
66	KNR 2-02 d.l. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	179,279	0,00	0,00
67	KNR 2-02 d.l. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	96,000	0,00	0,00
68	KNR 2-02 d.l. 2009-05 3	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²	25,120	0,00	0,00
69	KNR 4-01 d.l. 0303-01 z.sz. 2. 3 4. 9906-01	ZABUDOWA PION KANALIZACJI - Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - murowanie w łuku o promieniu do 3 m	m ²	3,288	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE i TYNKARSKIE

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE				
70	KNR BC-02 d.l. 0130-01 4	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem UNI-GRUNT przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie / LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/	m ²	288,495	0,00	0,00
71	KNR K-04 d.l. 0602-01 4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie /SZLAM USZCZELNIAJĄCY - PRYSZNIC/	m ²	5,040	0,00	0,00
72	KNNR 2 1402-03 d.l. 03 4	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych - EMULSJE ZMYWALNE ŚCIAN	m ²	192,495	0,00	0,00
73	KNR 2-02 d.l. 1501-06 4	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na sufitach //MALOWANIE EMULSYJNE SUFITY//	m ²	96,000	0,00	0,00
74	KNR 4-01 d.l. 1206-02 4	LAMPERIA TRANSPARENTNA DO WYS. 1,6 // Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²	151,384	0,00	0,00
75	NNRNKB 202 d.l. 0837-04 4	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" /GLAZURA DO PEŁNEJ WY. ŚCIAN + FARTUCHY UM. + ANEKS SOCJAL./	m ²	68,545	0,00	0,00
76	KNR 4-01 d.l. 0322-02 4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł / KRATKI Z WENTYLATOREM ZAPALANE Z CZUJKA RUCHU I ZWŁOKA//	szt.	3,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.l. 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	5,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE I OKLADZINOWE

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5		STOLARKA DRZWIOWA, MONTAŻ BALUSTRADY i ROB. UZUPEŁN.				
78 d.l. 5	KNR 13-12 0902-02	MONTAŻ DRZWI PEŁNYCH (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEJNA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEJNĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //4 SZT.//	m ²	7,200	0,00	0,00
79 d.l. 5	KNR 13-12 0902-02	MONTAŻ DRZWI ŁAZIENKOWYCH Z KR. WENTYL. (OSCIEŻNICA STAŁA+SKRZYDŁO) RAMIAK DREWNO KLEJONE Z WYPEŁNIENIEM SKLEJKA OKLEJNA FORNIR LUB PŁYTA PEŁNA Z OKLEJNĄ /// Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone //3 SZT.//	m ²	7,200	0,00	0,00
80 d.l. 5	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ - /BALUSTRADA MONTOWANA NA ODC.DO POLICZKA SCHODÓW/- WYPEŁNIENIE PRĘTY PIONOWE W ROZST. MAX 14 cm//	m	8,750	0,00	0,00
81 d.l. 5	KNR 2-02 1208-01	ANALOGIA - DODATEK ZA MONTAŻ DO BELEK POLICZKOWYCH BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m	2,600	0,00	0,00
82 d.l. 5	KNR 4-01 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm / MONTAŻ PARAPETU WEWN. AGLOMARMUR GR. 3 cm/	m	14,700	0,00	0,00
83 d.l. 5	NNRNKB 202 1027-01	ANALOGIA - WYŁĄZ STRYCHOWY (z.VI)	kpl.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA, MONTAŻ BALUSTRADY i ROB. UZUPEŁN.

RAZEM	RAZEM
-------	-------

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY BUDOWLANE

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH				
2.1		ROBOTY KANALIZACJI				
84	KNR AT-13 d.2. 0105-07 1	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłozę z cegły /PODEJSCIA KANALIZ./	m	4,200	0,00	0,00
85	KNR 4-03 d.2. 1005-13 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	3,000	0,00	0,00
86	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11,900	0,00	0,00
87	KNR-W 2-15 d.2. 0207-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,800	0,00	0,00
88	KNNR 4 0211- d.2. 03 1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PO-DEJŚĆ ODPLYWOWYCH 110mm//	szt.	2,000	0,00	0,00
89	KNNR 4 0211- d.2. 01 1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych //WYKONANIE PO-DEJŚĆ ODPLYWOWYCH 50mm//	szt.	6,000	0,00	0,00
90	KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
91	KNR 4-02 d.2. 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1,000	0,00	0,00
92	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	0,00	0,00
93	KNR-W 2-15 d.2. 0221-02 1	ANALOGIA - kratka ściekowa śr. 100 mm Czyszczaiki kamionkowe o śr. 100 mm uszczelnione sznurkiem i zaprawą cementową	szt.	1,000	0,00	0,00
94	KNR 2-15/GE- d.2. BERIT 0102-01 1	MONTAZ STELAZY GEBERIT LUB RÓWNOWAŻ- NYCH /// Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustepowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	1,000	0,00	0,00
95	KNR 0-14 d.2. 2011-04 1	OBUDOWA USTĘPU TYPU GEBERIT PŁYTĄ G-K LUB ULTRAMENT - DOPUSZCZONE MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE // Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02	m ²	2,160	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY KANALIZACJI

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2		INSTALACJA WODY ZIMN. -CIEPL.+CYRKUL.				
96	KNR-W 2-15 d.2. 0405-07 2	Rurociąg stalowy zaciskowy Sanha-therm Dn 35x1,5 LUB RÓWN.	m	4,500	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 40 x 6,7	m	15,000	0,00	0,00
98 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 32 x 5,4	m	11,600	0,00	0,00
99 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - DN 25 x 4,2	m	20,400	0,00	0,00
100 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m	28,600	0,00	0,00
101 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 16 x 2,7	m	14,100	0,00	0,00
102 d.2. 2	KNR 2-16 0501-01	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa)	m	63,100	0,00	0,00
103 d.2. 2	KNR 2-16 0501-02	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.32-42 mm (jedna warstwa)	m	31,100	0,00	0,00
104 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-01	ZAWÓR KULOWY DN15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
105 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
106 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-03	ZAWÓR KULOWY DN25 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory kulowe	szt.	2,000	0,00	0,00
107 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-04	ZAWÓR KULOWY DN32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
108 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-05	ZAWÓR KULOWY DN40 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
109 d.2. 2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - FILTR SIATKOWY	szt.	1,000	0,00	0,00
110 d.2. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
111 d.2. 2	KNR-W 2-15 0117-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - PODEJSCIA W ŚCIANACH	szt.	12,000	0,00	0,00
112 d.2. 2	KNR 4 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
113 d.2. 2	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WODY ZIMN. -CIEPL.+CYRKUL.

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3		BIAŁY MONTAŻ Z ARMATURA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3,000	0,00	0,00
115	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 3	ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY NA SZAFCE // Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1,000	0,00	0,00
116	KNNR 4 0230-02 d.2. 02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UM-60 - PŁASKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNEGO	kpl.	1,000	0,00	0,00
117	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 3	ZLEW PORZĄDKOWY Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1,000	0,00	0,00
118	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
119	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /BATERIA KUCHENNA/	szt.	1,000	0,00	0,00
120	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm /RUCHOMA WYLEWKA - ZLEW PORZĄDKOWY/	szt.	1,000	0,00	0,00
121	KNR-W 2-15 d.2. 0135-04 3	ANALOGIA - ZAWORY KATOWE Z SITKIEM DO BATERII STOJĄCYCH Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,000	0,00	0,00
122	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
123	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm do węża - ZAWÓR ZE ZŁĄCZ. DO WĘŻA	szt.	1,000	0,00	0,00
124	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	BIAŁY MONTAŻ USTĘPU PODWIESZONEGO TYPU GEBERIT LUB RÓWNOWAŻNY /// Ustępy z płuczką ustępowa typu "kompakt"	kpl.	1,000	0,00	0,00
125	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 3	ANALOGIA - PÓLPOSTUMENT Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,000	0,00	0,00
126	KNR 2-15 d.2. 0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych // KABINA WALK-IN Z ODPLYWEM LINIOWYM/ - KOMPLET	kpl.	1,000	0,00	0,00
127	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm /PODTYNKOWA Z MIESZACZEM/	szt.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BIAŁY MONTAŻ Z ARMATURA

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4		WYPOSAŻENIE LAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO				
128	KNNR 7 0507-03 d.2. 03 4	ANALOGIA- UCHWYT NASCIENNY 570 mm : Barierki aluminiowe	szt	1,000	0,00	0,00
129	KNNR 7 0507-03 d.2. 03 4	ANALOGIA- UCHWYT NASCIENNY 770 mm : Barierki aluminiowe	szt	1,000	0,00	0,00
130	KNNR 7 0507-03 d.2. 03 4	ANALOGIA- UCHWYT NASCIENNY STAŁY, UMUWALKA : Barierki aluminiowe	szt	1,000	0,00	0,00
131	KNNR 7 0507-03 d.2. 03 4	ANALOGIA- UCHWYT UCHYLNY, 445/PT : Barierki aluminiowe	szt	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
132	KNNR 7 0507- d.2. 02 4	ANALOGIA - LUSTRA I AKCESORIA POZOSTALE - KOMPLET	szt	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE LAZIENKI NIEPELNOŚPRAWNEGO

RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5		INSTALACJA C.O.				
133	KNR-W 2-15 d.2. 0405-06 5	Rura stalowa zaciskowa Dn28x1 Sanha-therm	m	9,000	0,00	0,00
134	KNR-W 2-15 d.2. 0132-03 5	ZAWÓR KULOWY DN25 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory kulowe	szt.	2,000	0,00	0,00
135	KNR-W 2-15 d.2. 0404-02 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach //PE-Xc/Al/pe 2x DN 21x2,75 mm//	m	29,900	0,00	0,00
136	KNR-W 2-15 d.2. 0404-01 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm / RURY PRZYŁĄCZENIOWE DO GRZEJNIKÓW //PE-Xc/Al/pe 2x DN 17x2,75 mm//	m	159,000	0,00	0,00
137	KNR 2-16 d.2. 0501-01 5	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa)	m	159,000	0,00	0,00
138	KNR 2-16 d.2. 0501-02 5	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.32-42 mm (jedna warstwa)	m	29,900	0,00	0,00
139	KNR 2-15 d.2. 0509-01 5	ANALOGIA -6-OBIEG ROZDZIELACZ //R6// Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	szt	1,000	0,00	0,00
140	KNR 2-15 d.2. 0509-01 5	ANALOGIA -8-OBIEG ROZDZIELACZ //R8// Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	szt	1,000	0,00	0,00
141	S-215 0900-01 d.2. 5	Montaż szafki SWP-1,SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	2,000	0,00	0,00
142	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 5	Zawory odpowietrzające o śr. 15 mm OVENTROP	szt.	2,000	0,00	0,00
143	KNR 2-15 d.2. 0408-03 5	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm ZAWÓR ODCINAJĄCY	szt.	4,000	0,00	0,00
144	KNR 2-15 d.2. 0422-01 5	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych //RLV KD katowy DN15//	kpl.	12,000	0,00	0,00
145	KNR 2-15 d.2. 0422-01 5	ANALOGIA - Zestaw przyłączeniowy grzejników łazienkowych	kpl.	1,000	0,00	0,00
146	KNR 2-15 d.2. 0415-01 5	ANALOGIA - Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm Zawór odcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15	szt.	12,000	0,00	0,00
147	KNR 2-15 d.2. 0415-01 5	ANALOGIA - zawory termostatyczne przygrzejnikowe RTD - N Dn = 15 z głowicami termostatycznymi Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	12,000	0,00	0,00
148	KNR-W 2-15 d.2. 0418-03 5	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm GRZEJNIK V11 600x400	szt.	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
149 d.2. 5	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPŁYKOWEGO V22 600x800//	kpl.	7,000	0,00	0,00
150 d.2. 5	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe / MONTAZ GRZEJNIKA DWUPŁYKOWEGO V22 600x600//	kpl.	4,000	0,00	0,00
151 d.2. 5	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm GRZEJNIKI DRABINKOWE /PI-610 600x1490 mm - 440 W//	szt.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA C.O.
RAZEM
OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6		ZASOBNIK CWU Z AUTOMATYKĄ I OSPRZETEM				
152 d.2. 6	KNR-W 2-15 0507-02	ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY BP100 V=300L // Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 300 dm3 +CZUJNIK FV/ LUB RÓWNOWAZ./	kpl.	1,000	0,00	0,00
153 d.2. 6	KNR 2-15 0507-01	ANALOGIA - NACZYNIĘ PRZEPOWOWE typ NG25 o poj. V=25L Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności	szt.	1,000	0,00	0,00
154 d.2. 6	KNR 2-15 0413-02	ANALOGIA - MEMBRANOWY ZAWOR BEZPIECZ. TYP 2115 DN25 Zawory redukcyjne membranowo-sprężynowe żeliwne kolnierzone o śr.nom. 25 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
155 d.2. 6	KNR-W 2-15 0411-03	ZAWORY ZWROTNE // Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
156 d.2. 6	KNR-W 2-15 0132-04	ZAWÓR KULOWY DN32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
157 d.2. 6	KNR-W 2-15 0132-02	ZAWÓR KULOWY DN20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
158 d.2. 6	KNR 7-07 0102-01	Pompa CYRKULACJI c.w.u.- RS25/6 - - analogia	kpl.	1	0,00	0,00
159 d.2. 6	KSNR 4 0517-03 analogia	Zawór mieszający //TERMOSTATYCZNY OGRANICZNIK TEMPERATURY NA POWROCIE FJV20// - ANALOGIA	szt.	1	0,00	0,00
160 d.2. 6	KNR 5-08 0403-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia / REGULATOR TEMPERATURY + STYCZNIK GRZAŁKI ELEKR. ZASOBNIKA/	szt.	12,000	0,00	0,00
161 d.2. 6	S-215 0900-01	Montaż szafki SWP-1,SWN-1 2-4 obwod. /SZAFKA ZAWORÓW REG. PODPIONOWEJ/	szt.	1,000	0,00	0,00
162 d.2. 6	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY ASV-M NA ZASILANIU / dp=10 kPa/ Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
163 d.2. 6	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY ASV-P NA POWROCIE / dp=10 kPa/ Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZASOBNIK CWU Z AUTOMATYKĄ I OSPRZETEM

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				
3.1		ROBOTY OKABLOWANIA BUDYNKU				
164	KNR 4-03 d.3. 1001-05 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	18,500	0,00	0,00
165	KNR 4-03 d.3. 1005-11 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	5,000	0,00	0,00
166	KNR-W 4-03 d.3. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	18,500	0,00	0,00
167	KNNR 5 0103-01 d.3. 1 analogia	Rury winidurowe o śr.do 15 mm układane n.t. na betonie	m	7,500	0,00	0,00
168	KNNR 5 0201-03 d.3. 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur //DYzo 10mm2//	m	208,000	0,00	0,00
169	KNR 5-18 d.3. 1002-05 1	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x1.5 mm2 na tynku i na cegle	m	68,000	0,00	0,00
170	KNR 5-18 d.3. 1002-05 1	Linie wykonywane przewodami YDYp 4x1.5 mm2 na tynku i na cegle	m	72,000	0,00	0,00
171	KNR 5-18 d.3. 1002-06 1	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x2.5 mm2 na tynku i na cegle	m	180,000	0,00	0,00
172	KNR 5-18 d.3. 1702-02 1	Zamocowanie puszek odgałęźnych pod lub na tynku	szt.	26,000	0,00	0,00
173	KNNR 5 0302-01 d.3. 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	57,000	0,00	0,00
174	KNR AT-10 d.3. 0102-01 1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - INTERNET OKABLOWANIE UTP6	m kabla	54,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY OKABLOWANIA BUDYNKU

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2		MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/				
175 d.3. 2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	58,000	0,00	0,00
176 d.3. 2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	55,000	0,00	0,00
177 d.3. 2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	6,000	0,00	0,00
178 d.3. 2	KNR 5-08 0514-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie // PANEL LED NASTROPOWY 60x60cm - 60W//	szt.	31,000	0,00	0,00
179 d.3. 2	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych //PLAFON LED 24W IP65/	szt.	7,000	0,00	0,00
180 d.3. 2	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ²	szt.	1,000	0,00	0,00
181 d.3. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	53,000	0,00	0,00
182 d.3. 2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.	5,000	0,00	0,00
183 d.3. 2	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	3,000	0,00	0,00
184 d.3. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7,000	0,00	0,00
185 d.3. 2	KNR 5-05 1405-06 analogia	Zainstalowanie specjalnych aparatów /MONTAŻ SYGNALIZATORÓW EWAKUACJI PODŚWIETLANÝCH/	szt.	6,000	0,00	0,00
186 d.3. 2	KNR 5-08 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw / OŚWIETLENIE AWARYJNE - AW1, AW3, AW6/	szt.	8,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3		TABLICA GŁÓWNA I ROZDZIELNIA WEWNĘTRZ.				
187 d.3. 3	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglany o objętości do 1,00 dm ³	szt	1	0,00	0,00
188 d.3. 3	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglany, każdy następny do 5 dm ³	szt	3	0,00	0,00
189 d.3. 3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - WYŁĄCZNIK P.POŻ. - KOMPLETNY OBUDOWANY 40A	szt	1	0,00	0,00
190 d.3. 3	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach /ROZDZIELNIA TR-1 4x18// ERP 18-4 420x620x125 mm/	szt.	1,000	0,00	0,00
191 d.3. 3	KNNR 5 0407-04	ROZŁĄCZNIK FR103, 63A Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	1	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
192	KNNR 5 0407- d.3. 04 3	SYSTEM PRZEPIĘCIOWY B+C Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	1	0,00	0,00
193	KNNR 5 0407- d.3. 04 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach /ROŻNIC-PRĄD P304-40-30mA/	szt.	3,000	0,00	0,00
194	KNNR 5 0407- d.3. 04 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 -25-30AC	szt.	1,000	0,00	0,00
195	KNNR 5 0407- d.3. 04 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S303 C1	szt.	1,000	0,00	0,00
196	KNNR 5 0407- d.3. 01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6A	szt.	8,000	0,00	0,00
197	KNNR 5 0407- d.3. 01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 B16A /	szt.	5,000	0,00	0,00
198	KNNR 5 0407- d.3. 01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach // S301 C3/	szt.	1,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

TABLICA GŁÓWNA I ROZDZIELNIA WEWNĘTRZ.

RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

RAZEM	RAZEM
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		MONTAŻ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ				
199	KNR AL-01 d.4 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury /IZOLATOR ZWARC/	szt.	8,000	0,00	0,00
200	KNR AL-01 d.4 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.	4,000	0,00	0,00
201	KNR AL-01 d.4 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ /FAS/0/F0413/1	szt.	1,000	0,00	0,00
202	KNR AL-01 d.4 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY	szt.	2,000	0,00	0,00
203	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym/SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY/	szt.	1,000	0,00	0,00
204	KNR AT-14 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania P.POŻ. /HTKSHekw PH90 2x2x0,8 mm2/ - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	84,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

MONTAŻ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		INSTALACJA KLIMATYZACJI				
205	KNR 2-17	KLIMATYZATOR 2,5 kW INVERTER /SPLIT+JEDN.	szt.	1,000	0,00	0,00
d.5	0320-02	ZEWNETRZNA// - POM STRÓŻY				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KLIMATYZACJI

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I URZĄDZ. PLACU BUDOWY				0,00
1.2	PODŁOŻA I POSADZKI				0,00
1.3	ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE				0,00
1.4	ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE				0,00
1.5	STOLARKA DRZWIOWA, MONTAŻ BALUSTRADY i ROB. UZUPEŁN.				0,00
2	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH				0,00
2.1	ROBOTY KANALIZACJI				0,00
2.2	INSTALACJA WODY ZIMN. -CIEPEL.+ CYRKUL.				0,00
2.3	BIAŁY MONTAŻ Z ARMATURA				0,00
2.4	WYPOSAŻENIE ŁAZIENKI NIEPEŁNOSPRAWNEGO				0,00
2.5	INSTALACJA C.O.				0,00
2.6	ZASOBNIK CWU Z AUTOMATYKĄ I OSPRZETEM				0,00
3	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				0,00
3.1	ROBOTY OKABLOWANIA BUDYNKU				0,00
3.2	MONTAŻ OPRAW I OSPRZETU /biały montaż/				0,00
3.3	TABLICA GŁÓWNA I ROZDZIELNIA WEWNĘTRZ.				0,00
4	MONTAŻ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ				0,00
5	INSTALACJA KLIMATYZACJI				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł