
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków zaplecza gospodarczo - technicznego - Pawilon „S” i „W” biura warsztatów, kotłownia, oraz warsztat ślusarski i malarski

ADRES INWESTYCJI : Morawica ul. Spacerowa 5

INWESTOR : Świętokrzyskie Centrum Psychiatrii w Morawicy

ADRES INWESTORA : Morawica ul. Spacerowa 5

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2023 (aktualizacja marzec 2023)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2023

Data zatwierdzenia

(aktualizacja marzec 2023)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek „SW” - biura warsztatów, kotłownia oraz warsztat ślusarski i malarski :
Docieplenie ścian zewnętrznych
wymiana okien
wymiana drzwi
remont trzech węzłów sanitarnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	TERMOMODERNIZACJA I REMONT POMIESZCZENIA WĘZŁA SANITARNEGO - Budynek „W” na piętrze wraz z szatnią			
1.1	45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI			
d.1.1	1 KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej [1,65+1,1+1,0+0,35]*2,2*0,16	m ³ m ³	1,443	1,443
				RAZEM	1,443
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej [3,65*4+3,8*2+1,8*4]*2,6	m ² m ²	76,440	76,440
				RAZEM	76,440
d.1.1	3 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.1+76,44*0,03	m ³ m ³	3,74	3,74
				RAZEM	3,74
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km poz.3	m ³ m ³	3,740	3,740
				RAZEM	3,740
1.2	45442000-7	WYRÓWNANIE ŚCIAN-NAKLADANIE POWŁOK KRYJĄCYCH-MALOWANIE-OKŁADZINY CERAMICZNE			
d.1.2	5 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.2+[4,05+5,15+4,05+1,5+1,5+1,3+5,3+1,4*4+3,5]*2,6	m ² m ²	159,510	159,510
				RAZEM	159,510
d.1.2	6 KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lakeksowymi powierzchni wewnętrznych [4,05+5,15+4,05+1,5+1,5+1,3+5,3+1,4*4+3,5]*2,6	m ² m ²	83,070	83,070
				RAZEM	83,070
d.1.2	7 KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych krawędzi styku podłogi ze ścianą taśmami PCV na osnowie z włókna szklanego 159,21/2,6	m m	61,235	61,235
				RAZEM	61,235
d.1.2	8 KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome i pionowe w natrysku na całą wysokość ścian, bez wkładki z włókniny 39,96+[1,65*2+1,9*2]*2,6	m ² m ²	58,420	58,420
				RAZEM	58,420
d.1.2	9 NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" poz.2	m ² m ²	76,440	76,440
				RAZEM	76,440
1.3	45432130-4	OKŁADZINY PODŁÓG			
d.1.3	10 NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 39,96	m ² m ²	39,960	39,960
				RAZEM	39,960
d.1.3	11 KNR 2-02 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) poz.7	m m	61,235	61,235
				RAZEM	61,235
1.4	45450000-6	ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE			
d.1.4	12 KNR 2-17 0137-01 z.o.3. 6. 9905-2	Dostarczenie, montaż i podłączenie kratki wentylacyjnych wraz z niezbędnymi przewodami 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
d.1.4	13 KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien dwuszybowych nie spełniających norm U=1,6W/(m2xK)na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzyszybowe dwudzielne z PCV U=0,9W/(m2xK) wyposażone w nawietrzaki samosterowalne - demontaż starych okien, montaż nowych z wykonaniem obróbki ościeży od wewnątrz z malowaniem 0,77*0,84*5+0,85*0,85*2	m ² m ²	4,679	4,679
				RAZEM	4,679
d.1.4	14 KNNR-W 3 0311-0400	Dostawa i montaż - Osadzenie ościeżnic obwiedniowych regulowanych 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
d.1.4	15 KNR-W 2-02 1022-0100	Dostawa i montaż - Drzwi wewnętrzne 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
d.1.4	16 KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - zabudowa systemowa z płyty HPL - okucia stal nierdzewna lub aluminium 1,98*2,02+1,2*2*2,02	m ² m ²	8,848	8,848
				RAZEM	8,848
1.5	45450000-6	OKŁADZINY I SUFIT PODWIESZANY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-12 d.1.5 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES 3,33	m ² m ²	 3,330	 3,330
				RAZEM	3,330
18	KNR AT-12 d.1.5 0102-01	Obudowy ścian, instalacji i innych elementów z płyt gipsowo-kartonowych 3,35	m ² m ²	 3,350	 3,350
				RAZEM	3,350
19	NNRNKB 202 d.1.5 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 39,96	m ² m ²	 39,960	 39,960
				RAZEM	39,960
1.6	45332200-5	INSTALACJA WODY			
20	KNR 2-15/GE- d.1.6 BERIT 0601- 01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm w zwoju 16,2	m m	 16,200	 16,200
				RAZEM	16,200
21	KNR 2-15/GE- d.1.6 BERIT 0601- 02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm w zwoju 4,2	m m	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
22	KNR 0-31 d.1.6 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 16,2	m m	 16,200	 16,200
				RAZEM	16,200
23	KNR 0-31 d.1.6 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm 4,2	m m	 4,200	 4,200
				RAZEM	4,200
24	KNRW 2-15 d.1.6 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 20,4	m m	 20,400	 20,400
				RAZEM	20,400
25	KNR 0-35 d.1.6 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26	KNR 0-35 d.1.6 0113-02	Zawory czepalne, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
27	KNR 0-35 d.1.6 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15 d.1.6 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
29	KNR 2-15 d.1.6 0121-01 analogia	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY 150L 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	KNRW 2-15 d.1.6 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, Dn 15 mm 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
31	KNNR 4 0137- d.1.6 08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 d.1.6 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm 1	m ² m ²	 1	 1
				RAZEM	1
33	KNR 4-01 d.1.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 20,2	m m	 20	 20
				RAZEM	20
34	KNR 4-01 d.1.6 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły 4	szt. szt.	 4	 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA		RAZEM	4
35 d.1.7	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14,000	14,000
36 d.1.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,2	m m	5,200	5,200
37 d.1.7	KNRW 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 6	szt szt	6	6
38 d.1.7	KNRW 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 3	szt szt	3	3
39 d.1.7	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 2	kpl. kpl.	2	2
40 d.1.7	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2	2
41 d.1.7	KNNR 4 0218- 02 analogia	Montaż odwodnienia linowego natryskowego 2	szt szt	2,000	2,000
42 d.1.7	KNR 2-02 1218-03	Montaż uchwytów podtrzymujących na ścianach sanitariatu dedykowanych dla osób niepełnosprawnych z dysfunkcją ruchową. 2	szt. szt.	2,000	2,000
43 d.1.7	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 1	szt szt	1,000	1,000
44 d.1.7	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 2	szt szt	2	2
45 d.1.7	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły 2	szt szt	2	2
1.8	45311200-2	ROBOTY ELEKTRYCZNE		RAZEM	2
46 d.1.8	KNR 4-01 0333-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	1,000
47 d.1.8	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 8	m m	8,000	8,000
48 d.1.8	KNNR 5 1208- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 8	m m	8,000	8,000
49 d.1.8	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 8	m m	8,000	8,000
50 d.1.8	KSNR 5 0404- 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik-podłoże z cegły 7	wyp. wyp.	7,000	7,000
51 d.1.8	KSNR 5 0404- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 4	wyp. wyp.	4,000	4,000
52 d.1.8	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył 5x4 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 16	m m	16,000	16,000
53 d.1.8	KNNR 5 0301- 08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
54	KNNR 5 0502- d.1.8 01	Oprawy oświetleniowe BRYZGOSZCZELNE przykręcane - LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNNR 5 1301- d.1.8 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 5 1303- d.1.8 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45453000-7	TERMOMODERNIZACJA I REMONT POMIESZCZENIA WĘZŁA SANITARNEGO - Budynek „W” parter przy garażach			
2.1	45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI			
57	KNR 4-01 d.2.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej [1,25+1,0+0,3+0,15]*2,6*0,16	m ³		
			m ³	1,123	
				RAZEM	1,123
58	KNR-W 4-01 d.2.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej [3,65*2+1,2*2]*2,6	m ²		
			m ²	25,220	
				RAZEM	25,220
59	KNR 4-01 d.2.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.57+25,22*0,03	m ³		
			m ³	1,88	
				RAZEM	1,88
60	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km poz.59	m ³		
			m ³	1,880	
				RAZEM	1,880
2.2	45442000-7	WYRÓWNANIE ŚCIAN-NAKLADANIE POWŁOK KRYJĄCYCH-MALOWANIE-OKŁADZINY CERAMICZNE			
61	NNRNKB 202 d.2.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.58+1,2*2*2,6	m ²		
			m ²	31,460	
				RAZEM	31,460
62	NNRNKB 202 d.2.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,65*1,25	m ²		
			m ²	4,563	
				RAZEM	4,563
63	KNR 2-02 d.2.2 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lakeksowymi powierzchni wewnętrznych poz.62	m ²		
			m ²	4,563	
				RAZEM	4,563
64	KNR 0-41 d.2.2 0104-01	Izolacja poziomych krawędzi styku podłogi ze ścianą taśmami PCV na osnowie z włókna szklanego 3,65*2+1,25*4	m		
			m	12,300	
				RAZEM	12,300
65	KNR 0-39 d.2.2 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome i pionowe w natrysku na całą wysokość ścian, bez wkładki z włókniny poz.64*2,6	m ²		
			m ²	31,980	
				RAZEM	31,980
66	NNRNKB 202 d.2.2 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" poz.65	m ²		
			m ²	31,980	
				RAZEM	31,980
2.3	45432130-4	OKŁADZINY PODŁÓG			
67	NNRNKB 202 d.2.3 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 3,65*1,25	m ²		
			m ²	4,563	
				RAZEM	4,563
68	KNR 2-02 d.2.3 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) poz.64	m		
			m	12,300	
				RAZEM	12,300
2.4	45450000-6	ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE			
69	KNR 2-17 d.2.4 0137-01 z.o.3. 6. 9905-2	Dostarczenie, montaż i podłączenie krutek wentylacyjnych wraz z niezbędnymi przewodami 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNR-W 2-02 d.2.4 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1,25+0,78]*2,6	m ²	5,278	
				RAZEM	5,278
71 d.2.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		[1,25+0,78]*2,6*2	m ²	10,556	
				RAZEM	10,556
72 d.2.4	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien dwuszybowych nie spełniających norm U=1,6W/(m ² xK) na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzyszybowe dwudzielne z PCV U=0,9W/(m ² xK) wyposażone w nawietrzaki samosterowalne - demontaż starych okien, montaż nowych z wykonaniem obróbki ościeży od wewnątrz z malowaniem	m ²		
	okno - O1	0,77*0,84*5	m ²	3,234	
	okno - O2	0,85*0,85*2	m ²	1,445	
				RAZEM	4,679
73 d.2.4	KNNR-W 3 0311-0400	Dostawa i montaż - Osadzenie ościeżnic obwiedniowych regulowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-0100	Dostawa i montaż - Drzwi wewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.5	45450000-6	OKŁADZINY I SUFIT PODWIESZANY			
75 d.2.5	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścian instalacji i innych elementów z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		0,55	m ²	0,550	
				RAZEM	0,550
2.6	45332200-5	INSTALACJA WODY			
76 d.2.6	KNR 2-15/GE- BERIT 0601- 01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm w zwoju	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
77 d.2.6	KNR 2-15/GE- BERIT 0601- 02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm w zwoju	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.6	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
79 d.2.6	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.6	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.2.6	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2.6	KNR 0-35 0113-02	Zawory czerpalne, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.6	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
85 d.2.6	KNR 2-15 0121-01 analogia	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY 150L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.6	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, Dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn'15' mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm	m ²		
		1	m ²	1	
				RAZEM	1
89	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
90	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.7	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
91	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
92	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNRW 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
94	KNRW 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
95	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
96	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
97	KNNR 4 0218-02	Montaż odwodnienia linowego natryskowego	szt		
	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 2-02 1218-03	Montaż uchwytów podtrzymujących na ścianach sanitariatu dedykowanych dla osób niepełnosprawnych z dysfunkcją ruchową.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
101	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.8	45311200-2	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
102	KNR 4-01 0333-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
104	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
105	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KSNR 5 0404-d.2.8 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły 3	wyp. wyp.	 3,000	 3,000
107	KSNR 5 0404-d.2.8 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtynkowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 3	wyp. wyp.	 3,000	 3,000
108	KNR-W 5-08 d.2.8 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył 5x4 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku 8	m m	 8,000	 8,000
109	KNNR 5 0301-d.2.8 08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
110	KNNR 5 0502-d.2.8 01	Oprawy oświetleniowe BRYZGOSZCZELNE przykręcane - LED 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
111	KNNR 5 1301-d.2.8 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
112	KNNR 5 1303-d.2.8 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
3	45453000-7	TERMOMODERNIZACJA I REMONT POMIESZCZENIA WĘZŁA SANITARNEGO - Budynek „W” parter przy biurze warsztatu			
3.1	45111100-9	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI			
113	KNR 4-01 d.3.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej [1,65+0,85+1,2]*2,6*0,16	m ³ m ³	 1,539	 1,539
114	KNR-W 4-01 d.3.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej [1,8*2+2,15]*2,6	m ² m ²	 14,950	 14,950
115	KNR 4-01 d.3.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.113+poz.114*0,03	m ³ m ³	 1,99	 1,99
116	KNR 4-01 d.3.1 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km poz.115	m ³ m ³	 1,990	 1,990
3.2	45442000-7	WYRÓWNANIE ŚCIAN-NAKLADANIE POWŁOK KRYJĄCYCH-MALOWANIE-OKŁADZINY CERAMICZNE			
117	NNRNKB 202 d.3.2 1134-02	(z.VI) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,15*2+1,8*2*2,6	m ² m ²	 13,660	 13,660
118	KNR 0-41 d.3.2 0104-01	Izolacja poziomych krawędzi styku podłogi ze ścianą taśmami PCV na osnowie z włókna szklanego 2,15*2+1,8*2/2,6	m m	 5,685	 5,685
119	KNR 0-39 d.3.2 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome i pionowe w natrysku na całą wysokość ścian, bez wkładki z włókny 3,72	m ² m ²	 3,720	 3,720
120	NNRNKB 202 d.3.2 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" poz.118*2,6	m ² m ²	 14,781	 14,781
3.3	45432130-4	OKŁADZINY PODŁÓG			
121	NNRNKB 202 d.3.3 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 3,72	m ² m ²	 3,720	 3,720
122	KNR 2-02 d.3.3 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) poz.118	m m	 5,685	 5,685
3.4	45450000-6	ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.4	KNR 2-17 0137-01 z.o.3. 6. 9905-2	Dostarczenie, montaż i podłączenie krutek wentylacyjnych wraz z niezbędnymi przewodami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.4	KNR 0-19 0930-10 analogia	Wymiana okien dwuszybowych nie spełniających norm $U=1,6W/(m^2xK)$ na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzyszybowe dwudzielne z PCV $U=0,9W/(m^2xK)$ wyposażone w nawietrzaki samosterowalne - demontaż starych okien, montaż nowych z wykonaniem obróbki ościeży od wewnątrz z malowaniem	m ²		
		0,75*0,85*9+0,82*1,45*14+0,74*1,51*8	m ²	31,323	
				RAZEM	31,323
125 d.3.4	KNR 0-19 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drzwiowej ZEWNĘTRZNEJ- demontaż starych drzwi $U \geq 1,8W/(m^2xK)$, montaż nowych $U \leq 1,3W/(m^2xK)$	m ²		
		1,0*2,5+1,0*2,15+1,3*2,1+2,1*2,15+1,85*2,4+1,0*2,1	m ²	18,435	
				RAZEM	18,435
126 d.3.4	KNNR-W 3 0311-0400	Dostawa i montaż - Osadzenie ościeżnic obwiedniowych regulowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.3.4	KNR-W 2-02 1022-0100	Dostawa i montaż - Drzwi wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - zabudowa systemowa z płyty HPL - okucia stal nierdzewna lub aluminium	m ²		
		0,98*2,02+1,2*2,02	m ²	4,404	
				RAZEM	4,404
129 d.3.4	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m ²		
		2,15*2,6	m ²	5,590	
				RAZEM	5,590
130 d.3.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.129*2	m ²	11,180	
				RAZEM	11,180
3.5	45450000-6	OKŁADZINY I SUFIT PODWIESZANY			
131 d.3.5	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścian, instalacji i innych elementów z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
132 d.3.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		3,72	m ²	3,720	
				RAZEM	3,720
3.6	45332200-5	INSTALACJA WODY			
133 d.3.6	KNR 2-15/GE- BERIT 0601- 01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm w zwoju	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
134 d.3.6	KNR 2-15/GE- BERIT 0601- 02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm w zwoju	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.3.6	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
136 d.3.6	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.3.6	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
138 d.3.6	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.3.6	KNR 0-35 0113-02	Zawory czepalne, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 0-35 d.3.6 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR-W 2-15 d.3.6 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142	KNR 2-15 d.3.6 0121-01 analogia	PRZEPLYWOWY PODGRZEWACZ WODY	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNRW 2-15 d.3.6 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
144	KNR 4-01 d.3.6 0209-03	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm	m ²		
		1	m ²	1	
				RAZEM	1
145	KNR 4-01 d.3.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		4,5	m	5	
				RAZEM	5
146	KNR 4-01 d.3.6 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.7	45332300-6	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
147	KNR-W 2-15 d.3.7 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
148	KNR-W 2-15 d.3.7 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNRW 2-15 d.3.7 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
150	KNRW 2-15 d.3.7 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
151	KNRW 2-15 d.3.7 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
152	KNRW 2-15 d.3.7 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
153	KNR-W 2-15 d.3.7 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR 2-02 d.3.7 1218-03	Montaż uchwytów podtrzymujących na ścianach sanitariatu dedykowanych dla osób niepełnosprawnych z dysfunkcją ruchową.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155	KNRW 2-15 d.3.7 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNRW 2-15 d.3.7 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
157	KNR 4-01 d.3.7 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.8	45311200-2	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
158	KNR 4-01 d.3.8 0333-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 5 1207-d.3.8 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
160	KNNR 5 1208-d.3.8 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
161	KNNR 5 0102-d.3.8 05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
162	KSNR 5 0404-d.3.8 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
163	KSNR 5 0404-d.3.8 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtynkowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3,000	
				RAZEM	3,000
164	KNR-W 5-08 d.3.8 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył 5x4 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
165	KNNR 5 0301-d.3.8 08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
166	KNNR 5 0502-d.3.8 01	Oprawy oświetleniowe BRYZGOSZCZELNE przykręcane - LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNNR 5 1301-d.3.8 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNNR 5 1303-d.3.8 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
4.1	45321000-3	Docieplenie ścian zewnętrznych			
169	KNR K-04 d.4.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		3,9*13,34+18,97*4,91+15,23*4,0+7,92*4,28+20,55*4,33	m ²	328,968	
				RAZEM	328,968
170	KNR 4-01 d.4.1 0701-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 w miejscach odspojonych od podłoża 10% całości tynków zewnętrznych Krotność = 0,1 poz.169*0,1	m ²		
			m ²	32,897	
				RAZEM	32,897
171	KNR-W 4-01 d.4.1 0709-08 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	m ²		
		poz.169*0,1	m ²	32,897	
				RAZEM	32,897
172	KNR K-04 d.4.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - gruntowanie	m ²		
		poz.169	m ²	328,968	
				RAZEM	328,968
173	KNR 0-28 d.4.1 2629-02	Ocieplenie ścian budynków - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		18,97+15,23+7,92+20,55	m	62,670	
				RAZEM	62,670
174	KNR K-04 d.4.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian gr. 5cm	m ²		
		3,9*13,34	m ²	52,026	
				RAZEM	52,026
175	KNR K-04 d.4.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - styropian gr. 5cm	m ²		
		18,97*4,91+15,23*4,0+7,92*4,28+20,55*4,33	m ²	276,942	
				RAZEM	276,942
176	KNR K-04 d.4.1 0103-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych ISTNIEJĄCEGO OCIEPLENIA za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.169	m ²	328,968	
				RAZEM	328,968
177 d.4.1	KNR K-04 0103-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły poz.169	m ² m ²	 328,968	 328,968
				RAZEM	328,968
178 d.4.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 98,6	m m	 98,600	 98,600
				RAZEM	98,600
179 d.4.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.169	m ² m ²	 328,968	 328,968
				RAZEM	328,968
180 d.4.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.169	m ² m ²	 328,968	 328,968
				RAZEM	328,968
181 d.4.1	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.180	m ² m ²	 328,968	 328,968
				RAZEM	328,968
182 d.4.1	KSNR 2 0503- 04 analogia	Rury spustowe z blachy ponowny montaż 25	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
4.2		RUSZTOWANIA			
183 d.4.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m poz.169	m ² m ²	 328,968	 328,968
				RAZEM	328,968