KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Organizacja Miejsc Doraźnego Schronienia w Ośrodku Zdrowia miejscowości Boguty-Pianki – etap I

ADRES INWESTYCJI: Boguty Pianki

NAZWA INWESTORA: Gmina Boguty Pianki

ADRES INWESTORA: Boguty Pianki ul.Aleja Papieża Jana Pawła II

WYKONAWCA: wyłoniony w zapytaniu ofertowym

BRANŻE: ogólnobudowlana; instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: 2026

POZIOM CEN: 2026 r.

NARZUTY
Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r. (D.U.nr 2458)

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia
.....2026		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**Roboty adaptacyjne -Ośrodek Zdrowia**			
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2 d.1	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		21 * 9	m	189,000	
				RAZEM	**189,000**
3 d.1	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	**189,000**
4 d.1	KNR 2-02 0814-01	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach (przecierka)	m2		
		224,425	m2	224,425	
				RAZEM	**224,425**
5 d.1	KSNR 2 1302-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		[(11,5 * 4 + 7,75 * 2) * 2,2 + 11,5 * 7,75] * 2	m2	448,850	
				RAZEM	**448,850**
6 d.1	KNR 2-02 1204-02	Drzwi stalowe schronowe typ ciężki 2 szt.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
7 d.1	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	**6,000**
2		**Dostosowanie posadzek w Ośrodku Zdrowia**			
8 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		201,5 * 0,15	m3	30,225	
				RAZEM	**30,225**
9 d.2	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m3		
		201,5 * 1,1	m3	221,650	
				RAZEM	**221,650**
10 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		221,65	m3	221,650	
				RAZEM	**221,650**
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(19,4 + 23,6 + 5,3 + 22,6 + 23,2 + 14,2 + 31,1 + 54 + 22,2) * 0,1	m3	21,560	
				RAZEM	**21,560**
12 d.2	TZKNBK IV -09	Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów z cegły przez wykonanie wykopu odcinkami do 1 m, podmurowanie na zaprawie cementowej, ułożenie izolacji z 2 warstw papy i podklinowanie	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	**2,000**
13 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		201,5	m2	201,500	
				RAZEM	**201,500**
14 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 11429

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		201,5	m2	201,500	
				RAZEM	**201,500**
15 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m2		
		201,5	m2	201,500	
				RAZEM	**201,500**
16 d.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza	m2		
		201,5	m2	201,500	
				RAZEM	**201,500**
17 d.2	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego 2 szt	m3		
		2 + 2	m3	4,000	
				RAZEM	**4,000**
18 d.2	TZKNBK XIII -37	Wyłożenie glazurą ścianek (łazienka)	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	**25,000**
19 d.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		201,5	m2	201,500	
				RAZEM	**201,500**
20 d.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	**160,000**
21 d.2	KNR 19-01 0205-02	Wykucie gniazd o obj, otworu do 0,015 m3 - pod belki nadprożowe	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
22 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		9 * 2 * 2	m	36,000	
				RAZEM	**36,000**
23 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (na górze fix 0,50m)	m2		
		2,5 * 1,0 * 9	m2	22,500	
				RAZEM	**22,500**
24 d.2	KNR AT-12 0109-02 analogia	Ościeżnice drewniane malowane na budowie obsadzone w ściankach	m2		
		2,5 * 1,0 * 9	m2	22,500	
				RAZEM	**22,500**
25 d.2	KNR 9-09 0504-02 analogia	Osłony czołowe drzwi i okien chroniące przed odłamkami na konstrukcji metalowej, demontowalne (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI zał.nr 3 poz.8 w przypadku drzwi pkt 9,10 w/w rozp. z dnia 9 lipca 2025 r.dot.MDS)	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	**21,000**
3		**ROBOTY ELEKTRYCZNE Wykonanie awaryjnej instalacji elektrycznej wraz z zapewnieniem awaryjnego źródła zasilania - automatyczny przełącznik agregtu sieć plus mały agregat nie mniej niż 25 kW (disel) z uwzględnieniem stałego montażu na utwardzonej podstawie przy budynku**			
26 d.3	KNR-W 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłą-czanych przewodów) na betonie	szt.		
		72	szt.	72	
				RAZEM	**72**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 11429

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym maskujących prze-wody	m		
		381	m	381	
				RAZEM	**381**
28 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		581	m	581,000	
				RAZEM	**581,000**
29 d.3	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	**40,000**
30 d.3	KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		581	m	581,000	
				RAZEM	**581,000**
31 d.3	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		381	m	381,000	
				RAZEM	**381,000**
32 d.3	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		381	m	381,000	
				RAZEM	**381,000**
33 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych (bez kosztu lamp)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
34 d.3	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
35 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
36 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
37 d.3	KNNR-W 9 0202-02	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
38 d.3	KNNR 5 0405-04	Tablica rozdzielcza TPC - wyposażna wg schematu+ podłączenie przewodów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
39 d.3	kalul.zakład.	zakup,dostawa i montaż - wykonanie awaryjnej instalacji elektrycznej wraz z zapewnieniem awaryjnego źródła zasilania - automatyczny przełącznik agregtu sieć plus mały agregat nie mniej niż 25 kW (disel) z uwzględnieniem stałego montażu na utwardzonej podstawie przy budynku zgodnie z (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI1) z dnia 9 lipca 2025 r.dot.MDS)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 11429

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**Roboty instalacji wod-kan**			
40 d.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
41 d.4	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
42 d.4	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych -brodzik	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
43 d.4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
44 d.4	KNR 4-01 0349-09	Rozebranie licowania ścian z glazury na zaprawie cementowej(wnęka przy oknie)	m2		
		3 * 2,0	m2	6,000	
				RAZEM	**6,000**
45 d.4	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
46 d.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	**55,000**
47 d.4	KNR 19-01 0345-09	Osadzenie kratek wentylacyjnych, z zasilaniem elektrycznym	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	**21,000**
48 d.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
49 d.4	KNR-W 4-02 0220-01	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
50 d.4	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - jako komplet	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
51 d.4	KSNR 4 0211-01	Zlewy żeliwne z zaworem czerpalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
52 d.4	kalul.zakład.	zakup,dostawa i montaż przepompowni ściekowej łazienkowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
53 d.4	kalul.zakład.	zakup,dostawa i montaż awaryjnej wentylacji zgodnie z (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI1) z dnia 9 lipca 2025 r.dot.MDS)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 11429

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty adaptacyjne -Ośrodek Zdrowia				
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000		
2 d.1	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	21 * 9 = 189,000		
3 d.1	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	189,000		
4 d.1	KNR 2-02 0814-01	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3 -4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach (przecierka)	m2	224,425		
5 d.1	KSNR 2 1302-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m2	[(11,5 * 4 + 7,75 * 2) * 2,2 + 11,5 * 7,75] * 2 = 448,850		
6 d.1	KNR 2-02 1204-02	Drzwi stalowe schronowe typ ciężki 2 szt.	szt	2,000		
7 d.1	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2	6,000		
Razem dział: Roboty adaptacyjne -Ośrodek Zdrowia						
2		Dostosowanie posadzek w Ośrodku Zdrowia				
8 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3	201,5 * 0,15 = 30,225		
9 d.2	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m3	201,5 * 1,1 = 221,650		
10 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3	221,650		
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	(19,4 + 23,6 + 5,3 + 22,6 + 23,2 + 14,2 + 31,1 + 54 + 22,2) * 0,1 = 21,560		
12 d.2	TZKNBK IV -09	Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów z cegły przez wykonanie wykopu odcinkami do 1 m, podmurowanie na zaprawie cementowej, ułożenie izolacji z 2 warstw papy i podklinowanie	m3	2,000		
13 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	201,500		
14 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	201,500		
15 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m2	201,500		
16 d.2	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza	m2	201,500		
17 d.2	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego 2 szt	m3	2 + 2 = 4,000		
18 d.2	TZKNBK XIII -37	Wyłożenie glazurą ścianek (łazienka)	m2	25,000		
19 d.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	201,500		
20 d.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	160,000		
21 d.2	KNR 19-01 0205-02	Wykucie gniazd o obj, otworu do 0,015 m3 - pod belki nadprożowe	szt.	18,000		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 11429

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9 * 2 * 2 = 36,000		
23 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone (na górze fix 0,50m)	m2	2,5 * 1,0 * 9 = 22,500		
24 d.2	KNR AT-12 0109-02 analogia	Ościeżnice drewniane malowane na budowie obsadzone w ściankach	m2	2,5 * 1,0 * 9 = 22,500		
25 d.2	KNR 9-09 0504-02 analogia	Osłony czołowe drzwi i okien chroniące przed odłamkami na konstrukcji metalowej, demontowalne (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI zał.nr 3 poz.8 w przypadku drzwi pkt 9,10 w/w rozp. z dnia 9 lipca 2025 r.dot.MDS)	m2	21,000		
Razem dział: Dostosowanie posadzek w Ośrodku Zdrowia						
3		**ROBOTY ELEKTRYCZNE Wykonanie awaryjnej instalacji elektrycznej wraz z zapewnieniem awaryjnego źródła zasilania - automatyczny przełącznik agregtu sieć plus mały agregat nie mniej niż 25 kW (disel) z uwzględnieniem stałego montażu na utwardzonej podstawie przy budynku**				
26 d.3	KNR-W 4-03 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłą- czanych przewodów) na betonie	szt.	72		
27 d.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym maskujących prze- wody	m	381		
28 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	581,000		
29 d.3	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.	40,000		
30 d.3	KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m	581,000		
31 d.3	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	381,000		
32 d.3	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	381,000		
33 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych zawieszanych, końcowych (bez kosztu lamp)	szt.	18,000		
34 d.3	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2	szt.	1,000		
35 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
36 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
37 d.3	KNNR-W 9 0202-02	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.	1,000		
38 d.3	KNNR 5 0405-04	Tablica rozdzielcza TPC - wyposażna wg schematu+ podłączenie przewodów	kpl	1,000		
39 d.3	kalul.zakład.	zakup,dostawa i montaż - wykonanie awaryjnej instalacji elektrycznej wraz z zapewnieniem awaryjnego źródła zasilania - automatyczny przełącznik agregtu sieć plus mały agregat nie mniej niż 25 kW (disel) z uwzględnieniem stałego montażu na utwardzonej podstawie przy budynku zgodnie z (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI1) z dnia 9 lipca 2025 r.dot.MDS)	kpl.	1,000		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE Wykonanie awaryjnej instalacji elektrycznej wraz z zapewnieniem awaryjnego źródła zasilania - automatyczny przełącznik agregtu sieć plus mały agregat nie mniej niż 25 kW (disel) z uwzględnieniem stałego montażu na utwardzonej podstawie przy budynku						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		**Roboty instalacji wod-kan**				
40 d.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2,000		
41 d.4	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2,000		
42 d.4	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych -brodzik	kpl.	2,000		
43 d.4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2,000		
44 d.4	KNR 4-01 0349-09	Rozebranie licowania ścian z glazury na zaprawie cementowej(wnęka przy oknie)	m2	3 * 2,0 = 6,000		
45 d.4	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m	25,000		
46 d.4	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	55,000		
47 d.4	KNR 19-01 0345-09	Osadzenie kratek wentylacyjnych, z zasilaniem elektrycznym	szt.	21,000		
48 d.4	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.	2,000		
49 d.4	KNR-W 4-02 0220-01	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.	2,000		
50 d.4	KNR-W 4-02 0225-01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - jako komplet	szt.	2,000		
51 d.4	KSNR 4 0211-01	Zlewy żeliwne z zaworem czerpalnym	kpl.	1,000		
52 d.4	kalul.zakład.	zakup,dostawa i montaż przepompowni ściekowej łazienkowej	kpl.	2,000		
53 d.4	kalul.zakład.	zakup,dostawa i montaż awaryjnej wentylacji zgodnie z (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI1) z dnia 9 lipca 2025 r.dot.MDS)	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty instalacji wod-kan						

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 11429