
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części budynku magazynowo-usługowo -warsztatowego (BUDYNEK C)na garaż dla dwóch pojazdów Ratownictwa Medycznego - Olsztyn ul. Pstrowskiego 28 B Dz.nr 78/4 .obr 105

NAZWA INWESTORA: Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego 10-602 Olsztyn ul. Pstrowskiego 28 B

BRANŻE: Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: maj.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1.1.1	KNRW 4-01 0212-4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, mechanicznie	m3		
		10,5 * 1,2 * 0,15	m3	1,890000	
				RAZEM	1,890000
1.1.1.2	KNRW 4-01 0105-6	Odwiezie gruzu taczkami na odległość do 10-m	m3		
		1,89	m3	1,890000	
				RAZEM	1,890000
1.1.1.3	KNRW 2-02 1101-1	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły -20	m3		
		1,89	m3	1,890000	
				RAZEM	1,890000
1.1.1.4	KNR 2-18 0501-1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2		
		10,5 * 0,8	m2	8,400000	
				RAZEM	8,400000
1.1.1.5	KNR 2-18 0501-2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	m2		
		8,4	m2	8,400000	
				RAZEM	8,400000
1.1.1.6	KNRW 4-01 0103-2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25-m2, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III	m3		
		10,5 * 1,1 * 1	m3	11,550000	
				RAZEM	11,550000
1.1.1.7	KNR 4-01 0105-5	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10-m, grunt kategorii III	m3		
		1,54	m3	1,540000	
				RAZEM	1,540000
1.1.1.8	KNR 4-01 0105-1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	m3		
		11,55	m3	11,550000	
				RAZEM	11,550000
1.1.1.9	KNRW 2-15 0203-4	Rurociągi z PVC SN 8 kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160-mm	m		
		18,90	m	18,900000	
				RAZEM	18,900000
1.1.1.10	KNRW 2-15 0207-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75-mm	m		
		14	m	14,000000	
				RAZEM	14,000000
1.1.1.11	KNRW 2-15 0213-4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.1.12	KNRW 2-15 0222-1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.1.13	KNRW 2-15 0218-1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 100-mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.1.14	KNRW 2-15 0230-1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	kpl		
		3	kpl	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1.1.15	KNR 2-15 0205-1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40-mm	m		
		6,5	m	6,500000	
				RAZEM	6,500000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1. 16	KNRW 4-02 0229-8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi-75-110-mm	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
1.1.1. 17	KNRW 4-02 0210-5	Wymiana odcinka rury z PVC, Fi-110-mm, rura kielichowa na uszczelkę	miej sce		
		1	miej sce	1,000000	
				RAZEM	1,000000
2		INSTALACJA WODY			
2.2.2. 18	KNRW 4-02 0108-3	Wstawienie trójnika , Fi-25-/20 mm, na śrubunek	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2.2. 19	KNR 13 0127 -1	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 20 *2,0-mm /zimna /	m		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
2.2.2. 20	KNR 13 0127 -1	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną , rurociągi o średnicy 20 *2,0-mm /ciepła /	m		
		6,5	m	6,500000	
				RAZEM	6,500000
2.2.2. 21	KNR 35 0118 -1	analogia. Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące wraz z podejściem, odumywalkowy elektryczny V- 5 dm3	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.2.2. 22	KNRW 2-15 0132-2	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.2.2. 23	KNRW 2-15 0137-2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn-15-mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.2.2. 23	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2.2. 23	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2.2. 23	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2.2. 23	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2.2.2. 24	KNRW 2-15 0116-8	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, h, baterii, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu elastycznym metalowym z zaworkami	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2.2. 25	KNRW 2-15 0127-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		
		46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
2.2.2. 26	KNRW 2-15 0128-1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
2.2.2. 27	KNR 34 0101 -10	Izolacja rurociągów otulinami pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm , rurociąg Fi 20 ·mm	m		
		46	m	46,000000	
				RAZEM	46,000000
2.2.2. 28	KNRW 4-01 0339-1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
2.2.2. 29	KNRW 4-01 0327-2	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły	m		
		12	m	12,000000	
				RAZEM	12,000000
2.2.2. 30		Badania bakteriologiczne i mechaniczne instalacji wody	szt.		
		1	szt.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3		INSTALACJA GRZEWCZE			
3.3.3. 31	KNRW 2-20 0105-1	analogia . Odkrycie płyt kanałowych płaskie o wymiarach 85*50*10 cm Rg-24	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.3.3. 32	KNRW 2-20 0105-1	Płyty kanałowe płaskie / z odkrycia /	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
3.3.3. 33	KNRW 2-02 1104-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko / pyty kanałowe/	m2		
		4,80	m2	4,800000	
				RAZEM	4,800000
3.3.3. 34	KNRW 4-02 0506-5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-40-50·mm / w kanale co /	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
3.3.3. 35	KNRW 4-02 0506-2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20·mm	m		
		17	m	17,000000	
				RAZEM	17,000000
3.3.3. 36	KNRW 4-02 0521-2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl		
		2	kpl	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.3. 37		Wykonanie włączenia do istniejącej inst . co w kanale rur PP Dn 50	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
3.3.3. 38	KNRW 2-15 0404-5	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-50*6,9 mm /stabi AL /	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
3.3.3. 39	KNRW 2-15 0404-2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-25*4,2 mm /stabi AL/	m		
		26	m	26,000000	
				RAZEM	26,000000
3.3.3. 40	KNRW 2-15 0411-2	Zawór Kombi 2 + (B) , Fi-20·mm	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.3. 41	KNRW 2-15 0411-2	Zawór przelotowy kulowy c.o. z kurkiem Fi-20mm	szt		
		6	szt	6,000000	
				RAZEM	6,000000
3.3.3. 42	KNRW 2-15 0411-5	Zawór przelotowy kulowy c.o. z kurkiem spustowym Fi-50 mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.3.3. 43	KNRW 2-15 0411-3	Zawór przelotowy kulowy c.o. z kurkiem spustowym Fi-25mm	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
3.3.3. 44	KNRW 2-15 0431-2	Aparat grzewczo - wentylacyjny wiszący o mocy 8568 W , 4,00 KPa	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
3.3.3. 45	KNR 2-15 0404-2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach	m		
		48	m	48,000000	
				RAZEM	48,000000
3.3.3. 46	KNR 34 0101 -20	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej, laminowana z zewnątrz zbrojoną folią aluminiową z zakładką - izolacja 50-mm , rurociąg Fi 50-mm	m		
		32	m	32,000000	
				RAZEM	32,000000
3.3.3. 47	KNR 34 0101 -15	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej , laminowana z zewnątrz zbrojoną folią aluminiową z zakładką , izolacja 25-mm , rurociąg Fi 25-mm	m		
		26	m	26,000000	
				RAZEM	26,000000
3.3.3. 48	KNRW 2-15 0436-1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		1	układ	1,000000	
				RAZEM	1,000000
4		WENTYLACJA			
4.4.4. 49	KNRW 2-17 0122-3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315-mm	m2		
		6,33	m2	6,330000	
				RAZEM	6,330000
4.4.4. 49	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		4,80	m2	4,800000	
				RAZEM	4,800000
4.4.4. 50	KNRW 2-17 0150-3	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ-B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów 400-mm	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4.4. 50	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000000	
				RAZEM	3,000000
4.4.4. 51	KNRW 2-17 0152-4	Wywietrzaki dachowe, o średnicy 400-mm, cylindryczne	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
4.4.4. 52	KNR 9-16 0213-2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. , 30, mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału 3150 mm	m2		
		12,80	m2	12,800000	
				RAZEM	12,800000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.4. 53	KNRW 4-01 0208-2	Przebicie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 20·cm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
4.4.4. 54	KNRW 4-01 0206-2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1·m2, przy głębokości ponad 10·cm	szt		
		5	szt	5,000000	
				RAZEM	5,000000
5		INSTALACJA ODSYSANIA SPALIN			
5.5.5. 55	KNRW 2-17 0205-1	Automatyczny odsysacz spalin typu PEN -200 ; składającego się z zespołu odsysacza ,umocowany na prowadnicy stalowej ,odcinka węża spalinowego zakończonego ssawką , powietrze z odsysacza odciągane przez wentylator WPU-K	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
5.5.5. 56	KNR 7-08 0301-1	analogia . Mikroprocesowy dedektor dwutlenka węgla typ WG -22 Gs Gazex - cedektor + moduł sterujący +sygnalizator , tablica ostrzegawcza (uruchomienie wentylatora dachowego)	układ		
		1	układ	1,000000	
				RAZEM	1,000000
5.5.5. 57		Próby i uruchomienia instalacji odsysania spalin i wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000