

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENKI DLA PACJENTÓW W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM ZAKŁADZIE OPIEKI ZDROWOTNEJ GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC W ADAMPOLU
ADRES INWESTYCJI : GMINA WYRYKI 061908_2, ADAMPOL 0001, NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 127
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ GRUŹLICY I CHOROÓB PŁUC W ADAMPOLU
ADRES INWESTORA : ADAMPOL 37, 22-200 WŁODAWA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkowicz
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332200-5	Instalacja wodna			
1.1		45332200-5	Prace demontażowe			
1 d.1. 1	ST 2	KNR 4-02 0114-02 ST13	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m		
		40		m	40.000	
					RAZEM	40.000
2 d.1. 1	ST 2	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1. 1	ST 2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
		0.2		m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
4 d.1. 1	ST 2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 10	m ³		
		0.2		m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
5 d.1. 1	ST 2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.2		t	0.200	
					RAZEM	0.200
6 d.1. 1	ST 2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
		0.2		t	0.200	
					RAZEM	0.200
1.2		45332200-5	Roboty montażowe			
7 d.1. 2	ST 2	KNR-W 2-15 0110-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodnych 20x2,8mm PP o połączeniach zgrzewanych, stabilizowane włóknem szklanym	m		
		8		m	8.000	
					RAZEM	8.000
8 d.1. 2	ST 2	KNR-W 2-15 0110-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodnych 25x3,5mm PP o połączeniach zgrzewanych, stabilizowane włóknem szklanym	m		
		37		m	37.000	
					RAZEM	37.000
9 d.1. 2	ST 4	KNR-W 2-15 0110-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodnych 32x4,4mm PP o połączeniach zgrzewanych, stabilizowane włóknem szklanym	m		
		8		m	8.000	
					RAZEM	8.000
10 d.1. 2	ST 2	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		8		m	8.000	
					RAZEM	8.000
11 d.1. 2	ST 2	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		37		m	37.000	
					RAZEM	37.000
12 d.1. 2	ST 4	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		8		m	8.000	
					RAZEM	8.000
13 d.1. 2	ST 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności		prób.		2.000
		2				
		53		m	53.000	
					RAZEM	53.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące z ręcznym mieszaczem śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1. 2			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15	ST 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe podtynkowe o śr.nom. 15 mm z mieszaczem ręcznym oraz słuchawką z wężem elastycznym	szt.		
d.1. 2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	ST 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe odcinające o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1. 2			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
17	ST 4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe odcinające o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1. 2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18	ST 4	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe odcinające o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1. 2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	ST 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych zaworów i mieszaczy termostatycznych	szt.		
d.1. 2			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
1.3		45332200-5	Prace budowlane			
20	ST 2	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 3			53	m	53.000	
					RAZEM	53.000
21	ST 2	KNR 4-01 0207-02 ST1 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1. 3			53	m	53.000	
					RAZEM	53.000
2		45331100-7	Instalacja co			
2.1		45331100-7	Prace demontażowe			
22	ST 1	KNR 4-02 0515-01	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.2. 1			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	ST 1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.2. 1			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
24	ST 1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu grzejnikowego zasilenie, powrót	szt.		
d.2. 1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2.2		45331100-7	Prace montażowe			
25	ST 1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne GH30/600/600	szt.		
d.2. 2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	ST 1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne GH30/600/800	szt.		
d.2. 2			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	ST 1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne GH30/600/1300	szt.		
d.2. 2						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.2. 2	ST 1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
29 d.2. 2	ST 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
30 d.2. 2	ST 1	KNR-W 2-15 0427-01	Zawór powrotny grzejnikowy	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
31 d.2. 2	ST 1	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostaticzna wandaloodporna z blokadą regulacji	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
32 d.2. 2	ST 1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2*4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
33 d.2. 2	ST 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji grzewczej	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
34 d.2. 2	ST 1	KNR 2-15 0404-01	Spust i uzupełnienie wody w instalacji	urządź		
			1	urządź	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.2. 2	ST 1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy			
			1	próba		1.000
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
36 d.2. 2	ST 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - zawory i termostaty	urz.		
			4	urz.	4.000	
					RAZEM	4.000
2.3		45332200-5	Prace budowlane			
37 d.2. 3	ST 1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (ściany wewnętrzne i zewnętrzne)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3		45331210-1	Instalacja wentylacji			
3.1		45331210-1	Wentylacja grawitacyjna			
3.1.1			Prace montażowe			
38 d.3. 1.1	ST 4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm udział kształtek do 55 %	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
39 d.3. 1.1	ST 4	KNR 2-17 0205-01	Wentylator łazienkowy V=160m ³ /h z opóźnieniem czasowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3. 1.1	ST 4	KNR 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy wyciszony dn100 V=160m3/h z regulatorem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.3. 1.1	ST 4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe dn125	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
42 d.3. 1.1	ST 4	KNR 2-17 0205-01	Lampa dezynfekcyjna sufitowa z przepływem 130m3/h, moc 85W	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
43 d.3. 1.1	ST 4		Uruchomienie, regulacja i pomiary skuteczności działania wentylacji mechanicznej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.3. 1.1	ST 4	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek, kanałów i podciągów, jednowarstwowa 50	m ²		
			- 01 9*(0.2+0.3)	m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
45 d.3. 1.1	ST 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			9*(0.3+0.2)	m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
4		45332300-6	Instalacja kanalizacyjna sanitarna			
4.1		45332300-6	Prace demontażowe			
46 d.4. 1	ST 3	KNR-W 4- 02 0229-09 ST14	Demontaż i utylizacja rurociągu z PVC	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
47 d.4. 1	ST 3	KNR-W 4- 02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
48 d.4. 1	ST 3	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.4. 1	ST 3	KNR-W 4- 02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
50 d.4. 1	ST 3	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
51 d.4. 1	ST 3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
52 d.4. 1	ST 3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km Krotność = 10	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
4.2		45332300-6	Prace montażowe			
53 d.4. 2	ST 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4. 2	ST 3	KNR 2-15 0205-02 ST14	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
55 d.4. 2	ST 3	KNR 2-15 0224-03	Urządzenia sanitarne -miska WC kompakt z wyposażeniem	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
56 d.4. 2	ST 3	KNR 2-15 0221-02	Urządzenia sanitarne - umywalka	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
57 d.4. 2	ST 3	KNR-W 2- 15 0209-04	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej z koszem, syfonem oraz kratką. Podejście DN50	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
58 d.4. 2	ST 3	KNR-W 2- 15 0209-04	Odwodnienie liniowe natrysku ze stali nierdzewnej z koszem, syfonem oraz kratką. Podejście DN50	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
59 d.4. 2	ST 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
60 d.4. 2	ST 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
61 d.4. 2	ST 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do150 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
4.3		45332300-6	Prace budowlane			
62 d.4. 3	ST 3	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
63 d.4. 3	ST 3	KNR 4-01 0207-02 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
64 d.4. 3	ST 3	KNR-W 2- 15 0531-06	Przejścia szczelne rur palnych p.poż EI120 przez stropy i ściany kołnierza- mi pęczniającymi - instalacje istniejące wod-kan-co	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000