
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII WRAZ Z CZĘŚCIĄ POMIESZCZEŃ RTG W PARTERZE BUDYNKU SZPITALA - SEGMENT B i C NA LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE
ADRES INWESTYCJI : 64-400 Międzychód, ul. Szpitalna 10
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIĘDZYCHODZIE
ADRES INWESTORA : 64-400 MIĘDZYCHÓD UL. SZPITALNA 10
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNNR 8 d.1 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - do ponownego montażu	kpl.		8.000
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-01 d.1 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników płytowych	m ²		15.120
		15.12	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
3	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - ponowny montaż	szt.		8.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20 600x600	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20 600x800	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20 600x1100	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne odcinające proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.		13.000
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		13.000
		8+5	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 0-35 d.1 0215-04	Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		13.000
		8+5	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNNR 4 d.1 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		45.000
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.zewn.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		45.000
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 4 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		13.000
		8+5	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby szczelności z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		13.000
		8+5	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
14	KNNR 8 d.2 0223-04	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 80-100 mm na ścianie - pion	m		10.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 d.2 0333-01 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		10.000
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01 d.2 0333-04 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-01 d.2 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 4-01 d.2 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - zabezpieczenie przepustów rur palnych w stropach w przejściach przez strefy ppoż min. EI60 kołnierz ochronny 110mm	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		30.000
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		30.000
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		24.000
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNNR 4 d.2 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m		12.000
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 4 d.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		50.000
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		12.000
		8+3+1	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	45332400-7	Biały montaż			
27	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		8.000
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki 2-komorowe	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące	szt.		9.000
		8+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do słupek podtynkowych	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-35 d.3 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe ściennie podtynkowe z natryskiem przesuwным	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45332200-5	Instalacja wodna			
36	KNNR 4 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm	m		21.000
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNNR 4 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m		10.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 4 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	m		22.000
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
39	KNNR 4 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		24.000
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		25.000
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.zewn.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		22.000
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.zewn.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		10.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr.zewn.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		21.000
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
45	KNNR 4 d.4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		53.000
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
46	KNNR 4 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		53.000
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania				
1	KNNR 8 0422-d.1 07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - do ponownego montażu	kpl.	8	0.00	0.00
2	KNNR-W 4-01 d.1 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników płytowych	m ²	15.12	0.00	0.00
3	KNNR 4 0418-d.1 05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - ponowny montaż	szt.	8	0.00	0.00
4	KNNR 4 0418-d.1 05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20 600x600	szt.	2	0.00	0.00
5	KNNR 4 0418-d.1 05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20 600x800	szt.	1	0.00	0.00
6	KNNR 4 0418-d.1 05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H 20 600x1100	szt.	2	0.00	0.00
7	KNNR 4 0412-d.1 01	Zawory grzejnikowe powrotne odcinające proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13	0.00	0.00
8	KNNR 4 0412-d.1 01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8+5 = 13.000	0.00	0.00
9	KNNR 0-35 0215-d.1 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	8+5 = 13.000	0.00	0.00
10	KNNR 4 0405-d.1 03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	45	0.00	0.00
11	KNNR 0-34 0101-d.1 03	Izolacja rurociągów śr.zewn.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m	45	0.00	0.00
12	KNNR 4 0429-d.1 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	8+5 = 13.000	0.00	0.00
13	KNNR 4 0436-d.1 01	Próby szczelności z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	8+5 = 13.000	0.00	0.00
2	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna				
14	KNNR 8 0223-d.2 04	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 80-100 mm na ścianie - pion	m	10	0.00	0.00
15	KNNR 4-02 0233-d.2 04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	4	0.00	0.00
16	KNNR 4-01 0333-d.2 01 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	10	0.00	0.00
17	KNNR 4-01 0333-d.2 04 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	10	0.00	0.00
18	KNNR 4-01 0333-d.2 21 analogia	Przebicie otworów w stropie	szt.	6	0.00	0.00
19	KNNR 4-01 0323-d.2 05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - zabezpieczenie przepustów rur palnych w stropach w przejściach przez strefy ppoż min. EI60 kołnierz ochronny 110mm	szt.	6	0.00	0.00
20	KNNR-W 4-01 d.2 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	30	0.00	0.00
21	KNNR-W 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	30	0.00	0.00
22	KNNR 4 0207-d.2 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m	24	0.00	0.00
23	KNNR 4 0207-d.2 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m	12	0.00	0.00
24	KNNR 4 0207-d.2 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m	50	0.00	0.00
25	KNNR 4 0211-d.2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0.00	0.00
26	KNNR 4 0211-d.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8+3+1 = 12.000	0.00	0.00
3	45332400-7	Biały montaż				
27	KNNR 4 0230-d.3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8	0.00	0.00
28	KNNR 4 0229-d.3 05	Zlewozmywaki 2-komorowe	szt.	3	0.00	0.00
29	KNNR 4 0137-d.3 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące	szt.	8+1 = 9.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.	1	0.00	0.00
31	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1	0.00	0.00
32	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1	0.00	0.00
33	KNNR 4 0232- d.3 02	Brodziki natryskowe	kpl.	1	0.00	0.00
34	KNR 0-35 0123- d.3 07	Kabiny natryskowe do kąpieeli, narożne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1	0.00	0.00
35	KNNR 4 0137- d.3 08	Baterie natryskowe ściennie podtynkowe z natryskiem przesuwным	szt.	1	0.00	0.00
4 45332200-5		Instalacja wodna				
36	KNNR 4 0111- d.4 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm	m	21	0.00	0.00
37	KNNR 4 0111- d.4 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m	10	0.00	0.00
38	KNNR 4 0111- d.4 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	m	22	0.00	0.00
39	KNNR 4 0116- d.4 08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1	0.00	0.00
40	KNNR 4 0116- d.4 01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	24	0.00	0.00
41	KNNR 4 0135- d.4 01	Zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	25	0.00	0.00
42	KNR 0-34 0101- d.4 03	Izolacja rurociągów śr.zewn.16 mm otulinami jednowars- towych gr. 9 mm	m	22	0.00	0.00
43	KNR 0-34 0101- d.4 03	Izolacja rurociągów śr.zewn.20 mm otulinami jednowars- towymi gr. 9 mm	m	10	0.00	0.00
44	KNR 0-34 0101- d.4 04	Izolacja rurociągów śr.zewn.25 mm otulinami jednowars- towymi gr. 9 mm	m	21	0.00	0.00
45	KNNR 4 0127- d.4 02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z two- rzyw sztucznych	m	53	0.00	0.00
46	KNNR 4 0128- d.4 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	53	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł