
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : ZABUDOWA ZBIORNIKA GAZU PROPAN WRAZ Z WYKONANIEM PRZYŁĄCZA GAZU,
WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I BUDOWĄ GAZOWEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA ORAZ
WYKONANIEM ROBÓT W ZAKRESIE PRZEBUDOWY POMIESZCZENIA ŹRÓDŁA CIEPŁA -
PRZEBUDOWA INSTALACJI C.W.U. I ZIMNEJ WODY
ADRES INWESTYCJI : SKŁADNICA DREWNA PODBORSKO, PODBORSKO 1, 78-220 TYCHOWO
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE, ZESPÓŁ SKŁADNIC LA-
SÓW PAŃSTWOWYCH W BIAŁOGARDZIE
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 43, 78-200 BIAŁOGARD
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : grudzień, 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień, 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.w.u. i z.w.			
1.1	45331110-0	Demontaże			
1	KNR-W 4-	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		22.000
d.1.	02 0121-01				
1	z.o.2.9.				
	analogia				
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.2		Roboty budowlane i instalacyjne - instalacja cwu z cyrkulacją i zw			
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		9.000
d.1.	0333-05				
2	analogia				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Montaż tuleji przejściowych stalowych	szt.		18.000
d.1.	wycena in-				
2	dywidualna				
		poz.2*2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 13-23	Zamurowanie otworów po dokonanych przebicjach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.		9.000
d.1.	0205-04				
2					
		poz.2	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły - dla potrzeb montażu pionów i poziomów c.w.u.	m		55.000
d.1.	0105-07				
2	analogia				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR 4-04	Demontaż baterii natryskowych	szt.		5.000
d.1.	0705-02				
2	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-04	Demontaż baterii umywalkowych	szt.		8.000
d.1.	0705-02				
2					
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-04	Demontaż baterii zlewozmywakowych	szt.		1.000
d.1.	0705-02				
2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		12.000
d.1.	0819-15				
2					
		14*0.5	m ²	7.000	
		10*0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - dotyczy rur o śr. 16 mm	m		100.000
d.1.	15 0112-01				
2	analogia				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		20.000
d.1.	15 0112-01				
2	z.sz.3.4.				
	9903-2				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		10.000
d.1.	15 0112-02				
2	z.sz.3.4.				
	9903-2				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		70.000
d.1.	15 0112-03				
2	z.sz.3.4.				
	9903-2				
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1. 15 0112-04 2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		15.000
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0112-05 2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		15.000
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0112-06 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		5.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 0-34 d.1. 0101-03 2 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm (E), dotyczy izolacji rur fi 16 mm	m		100.000
		poz.10	m	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm (N) - dotyczy izolacji rur fi 20 mm	m		20.000
		poz.11	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 0-34 d.1. 0101-04 2 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.10 mm (E) - dotyczy izolacji rur fi 28 mm	m		10.000
		poz.12	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.15 mm (N) - dotyczy izolacji rur fi 32 mm	m		40.000
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNZ 15 22- d.1. 06 2 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 10 mm dla ruroc. o śr. 35 mm - dotyczy izolacji rur zimnej wody	m		30.000
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNZ 15 22- d.1. 07 2 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 10 mm dla ruroc. o śr. 42 mm - dotyczy izolacji rur zimnej wody	m		15.000
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNZ 15 22- d.1. 09 2 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 10 mm dla ruroc. o śr. 54 mm - dotyczy izolacji rur zimnej wody	m		15.000
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNZ 15 22- d.1. 09 2 analogia KNR 0-34	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 10 mm dla ruroc. o śr. 64 mm - dotyczy izolacji rur zimnej wody	m		5.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-01 d.1. 0326-04 2 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		55.000
		poz.5	m	55.000	
				RAZEM	55.000
26	KNR-W 4- d.1. 01 0705-01 2 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		55.000
		poz.5	m	55.000	
				RAZEM	55.000
27	KNR AT-22 d.1. 0101-04 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		12.000
		poz.9	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR AT-22 d.1. 0101-03 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.27	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR AT-22	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		12.000
d.1.	0204-03				
2		poz.9	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii - dotyczy podejścia do wody ciepłej	szt.		23.000
d.1.	0107-01				
2		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
31	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - dotyczy baterii umywalkowych z perlatozem	szt.		9.000
d.1.	0115-02				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - dotyczy baterii zlewozmywakowych z perlatozem	szt.		1.000
d.1.	0115-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		5.000
d.1.	0137-09				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny, DN15	szt.		2.000
d.1.	analogia				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		5.500
d.1.	1101-02				
2	1101-05	poz.5*0.1	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
36	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		3575.000
d.1.	2				
2		(650)*poz.35	kg	3575.000	
				RAZEM	3575.000
1.3 45331110-0 Węzeł wodomierzowy					
37	KNR 0-31	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.		1.000
d.1.	0108-03				
3	KNR 0-34	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 0-31	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm montaż w obiektach służby zdrowia	szt.		1.000
d.1.	0110-03				
3	z.sz. 3.2.				
KNR 0-34		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR INS-TAL 0109-06	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 50 mm	szt.		1.000
d.1.	3				
KNR 0-34		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR INS-TAL 0109-06	Reduktor ciśnienia wody o śr.nom. 50 mm	szt.		1.000
d.1.	3				
analogia					
KNR 0-34		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR INS-TAL 0109-06	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 50 mm	szt.		1.000
d.1.	3				
KNR 0-34		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000