

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku, termomodernizacja, montaż węzła ciepłego 2-funkcyjnego (ogrzewanie + cw)
ADRES INWESTYCJI : Konin 62-500, ul. Wojska Polskiego 17
INWESTOR : Miasto Konin reprezentowane-PGKiM sp. z o.o. w Koninie
ADRES INWESTORA : 62-500 Konin ul. Marii Dąbrowskiej 8

DATA OPRACOWANIA : Tomasz Bieniek
21.11.2022

DATA OPRACOWANIA : Tomasz Bieniek
: 21.11.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wojska Polskiego17			
1.1		CWU			
1	KSNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych STABI	m		
d.1.	0105-01				
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KSNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych PP Stabi, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych, Fi zew. 25-mm	m		
d.1.	0105-02				
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KSNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych PP Stabi, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych, Fi zew. 40-mm	m		
d.1.	0105-04				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KSNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych PP Stabi, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych, Fi zew. 50-mm	m		
d.1.	0105-05				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PUR w płaszczu PCV- jednowarstwowy-mi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 12-22-mm	m		
d.1.	0101-10				
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PUR w płaszczu PCV - jednowarstwowy-mi, izolacja 30-mm, rurociąg Fi 28-48-mm	m		
d.1.	0101-11				
1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR-W 2-15	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny z termostatem MTCV typ B, DN15	szt.		
d.1.	0132-01				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 0-35	zawór odcinający dn15	szt.		
d.1.	0113-02				
1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNR 0-35	zawór zwrotny DN15	szt.		
d.1.	0113-02				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 0-35	zawór odcinający dn32	szt.		
d.1.	0113-05				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 0-35	zawór odcinający dn40	szt.		
d.1.	0113-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm do wody ciepłej	kpl.		
d.1.	0140-01				
1	analogia	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.1.	0132-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		przebudowa instalacji wod-kan w związku z wymianą stropów	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	CO				
21		dostawa i montaż kompletnego węzła cieplnego wg. dokumentacji projektowej wraz z uruchomieniem	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-35	Zawór termostatyczny typu RA-DV dn 15 mm z śrubunkiem mosiężnym	szt.		
d.1.	0216-01				
2	z.o.2.8.				
	9902-04				
	z.sz. 3.1.	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNR 0-35	Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.	0215-04				
2		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNR 0-35	zawór powrotny typ RLV	szt.		
d.1.	0216-01				
2	z.o.2.8.				
	9902-04				
	z.sz. 3.1.	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
d.1.	0406-02				
2		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
26	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.	0406-03				
2		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
d.1.	0436-01				
2		45	urz.	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 15x1,2	m		
d.1.	0404-01				
2		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 18x1,2	m		
d.1.	0404-01				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 22x1,5	m		
d.1.	0404-01				
2		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 28x1,5	m		
d.1.	0404-02				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 35x1,5	m		
d.1.	0404-03				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych 42x1,5	m		
d.1.	0404-04				
2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami pianki PUR w płaszczu PCV - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
2		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami pianki PUR w płaszczu PCV - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1.	0101-19				
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami pianki PUR w płaszczu PCV - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
d.1.	0101-19				
2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/1000	szt.		
d.1.	0418-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 21/400/800	szt.		
d.1.	0418-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 21/550/800	szt.		
d.1.	0418-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/500/500	szt.		
d.1.	0418-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/500/800	szt.		
d.1.	0418-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/500/1000	szt.		
d.1.	0418-05				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22/600/600	szt.		
d.1.	0418-07				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22/600/800	szt.		
d.1.	0418-07				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22/600/900	szt.		
d.1.	0418-07				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm -33/300/1000	szt.		
d.1.	0418-09				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm -33/400/800	szt.		
d.1.	0418-09				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm -33/550/1100	szt.		
d.1.	0418-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/600/900	szt.		
d.1.	0418-11				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 33/600/1000	szt.		
d.1.	0418-11				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/300/1100	szt.		
d.1.	0418-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - 22/500/700	szt.		
d.1.	0418-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22/600/700	szt.		
d.1.	0418-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22/600/1100	szt.		
d.1.	0418-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm -33/550/900	szt.		
d.1.	0418-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm -33/550/1400	szt.		
d.1.	0418-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie - SAN11 [500]	szt.		
d.1.	0206-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie - SAN11 [400]	szt.		
d.1.	0206-04				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie -SAN 15 [500]	szt.		
d.1.	0206-06				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 0-35	zawór odcinający dn20	szt.		
d.1.	0113-03				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR 0-35	zawór odcinający dn15	szt.		
d.1.	0113-02				
2		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNR 0-35	zawór odcinający dn25	szt.		
d.1.	0113-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 0-35	zawór odcinający dn32	szt.		
d.1.	0113-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 0-35	zawór odcinający dn40	szt.		
d.1.	0113-06				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 0-35	filtr siatkowy dn20	szt.		
d.1.	0113-03				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 0-35	filtr siatkowy dn15	szt.		
d.1.	0113-02				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 0-31	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm	kpl.		
d.1.	0214-01				
2		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR 0-31	szafka natynkowa na ciepłomierze i wodomierze c.w.u.	szt.		
d.1.	0211-10				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69		przebudowa instalacji wod-kan w związku z wymianą stropów	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		BUDOWLANE			
70	KNR 4-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
d.1.	0339-01				
3		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych i poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-03				
3	Norma: KNR 4-01 0326-03, ORG-BUD wyd.I 1988 biulety-ny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
72	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt.		
d.1.	0333-08				
3		35	szt.	35.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
73	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt.		
d.1.	0333-09				
3		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.	0333-21				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
3	Norma: KNR-W 4-01 0206-02, WACETOB wyd.I 1997 BIMES: Ro- boty remon- towe budo- wlane (Wer- sja Wacetob r.1997)	61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
77		montaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniu węzła wraz z niezbędnymi pomiarami	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m³		
d.1.	0307-02				
3		20	m³	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 2-18	układanie rury preizolowanej 4 przewodowej 250/(2x50+1x40+1x25)	m		
d.1.	0109-01				
3	z.o.2.2. 9901-1	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
80	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
3		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
81		Ułożenie taśmy ostrzegawczej	m		
d.1.					
3		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
82	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m³		
d.1.	0501-01				
3		20	m³	20.000	
				RAZEM	20.000
83		Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów i odpadów wraz z utylizacją	m³		
d.1.	kalk. własna				
3		2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
84		rozebranie i odtworzenie istn. posadzki dla celów podłączenia nowego wpustu podłogowego	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m³		
d.1.	0106-02				
3		1	m³	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0234-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15	wpust podłogowy DN110	szt.		
d.1.	0216-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89		montaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach wraz z niezbędnymi pomiarami w związku z wyburzaniem ścian - odtworzenie gniazd i łączników	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000