

## Przedmiar robót

### Zaplecze szatniowo-magazynowe

Budowa: **PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW POSiR UL. ADAMA MICKIEWICZA 30, 37-700 PRZEMYŚL**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zaplecze szatniowo-magazynowe: instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej i instalacja przeciwpożarowa**

Lokalizacja: **ul. Adama Mickiewicza 30, 37-700 Przemyśl**

Kod CPV: **45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**  
**45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych**  
**45321000-3 Izolacja cieplna**  
**45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne**

Inwestor: **Gmina Miejska Przemyśl, Rynek 1, 37-700 Przemyśl**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"SANpro" Wiesław Janowicz, ul. Czarnieckiego 37, 37-700 Przemyśl**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zaplecze szatniowo-magazynowe</b>		
1	Element	<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej i instalacja przeciwpożarowa</b>		
1	KNNR 8/122/1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), Fi`15-20`mm	szt	1
2	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	szt	4
3	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową	kpl	4
4	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	4
5	KNNR 8/122/7	Analogia: demontaż baterii ściiennej z natryskiem węzowym	szt	6
6	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm	m	26,00
7	KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi`25-32`mm	m	18,00
8	KNNR 8/121/2	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi`25-32`mm	szt	4
9	KNR 13/128/1	Analogia: rurociągi ze stali nierdzewnej 1.4404 o średnicy zewnętrznej Dz=15x1,0 mm o połączeniach zaprasowywanych z kształtkami stalowymi nierdzewnymi	m	59,00
10	KNR 13/128/1	Analogia: rurociągi ze stali nierdzewnej 1.4404 o średnicy zewnętrznej Dz=18x1,0 mm o połączeniach zaprasowywanych z kształtkami stalowymi nierdzewnymi	m	26,00
11	KNR 13/128/3	Analogia: rurociągi ze stali nierdzewnej 1.4404 o średnicy zewnętrznej Dz=22x1,20 mm o połączeniach zaprasowywanych z kształtkami stalowymi nierdzewnymi	m	21,00
12	KNR 13/128/3	Analogia: rurociągi ze stali nierdzewnej 1.4404 o średnicy zewnętrznej Dz=28x1,20 mm o połączeniach zaprasowywanych z kształtkami stalowymi nierdzewnymi	m	30,00
13	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy Dz=16x2,0mm - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT do wody zimnej i ciepłej T=90 °C, PN10	m	42,00
14	KNR 13/128/3	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy Dz=32x3,0mm - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT do wody zimnej i ciepłej T=90 °C, PN10	m	2,00
15	KNNR 4/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane DN`20`mm - (Dz=26,9x2,3 mm rury ocynkowane bez szwu)	m	4,80
16	KNNR 4/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, DN25`mm (rury bez szwu ocynkowane)		
	Wylczenie ilości robót:			
		13,0+6,0	19,00	
		RAZEM:	19,00	m 19,00
17	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane DN32 mm - (Dz=42,4x3,6 mm ocynkowane bez szwu)	m	4,20
18	KNNR 4/131/1 (1)	Zawór przelotowy DN15 mm; kulowy PN10 do wody zimnej i gorącej T=110 °C, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn`15`mm	szt	25,00
19	KNNR 4/131/1 (1)	Zawór zwrotny DN15 mm; PN10 do wody gorącej T=110 °C, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn`15`mm	szt	3,00
20	KNNR 4/131/2 (2)	Zawór przelotowy DN20 mm; kulowy PN10 do wody zimnej i gorącej T=110 °C, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn20 mm	szt	2,00
21	KNNR 4/131/3 (2)	Zawór przelotowy DN25 mm; kulowy PN10 do wody zimnej i gorącej T=110 °C, z połączeniem na dwuzłączkę, DN25`mm	szt	4,00
22	KNNR 4/131/1 (1)	Analogia: zawory regulacyjne do c.w.u. DN15, ZERO	szt	3,00
23	KNNR 4/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn`25`mm	szt	1,00
24	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa o wymiarach: 1040x790x250 mm z wyposażeniem: gaśnica, wąż półsztywny o długości 30,0 m z bębniem zwijającym	kpl	1,00
25	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn`15`mm	szt	6
26	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn`15`mm	szt	6
27	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	1
28	KNNR 4/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do baterii natryskowych o połączeniu sztywnym, Dn`15`mm	szt	12
29	KNNR 4/116/8 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym	szt	4
30	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantu DN25 mm	szt	1
31	KNNR 4/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm		
	Wylczenie ilości robót:			
		5*2	10,00	
		RAZEM:	10,00	szt 10
32	KNNR 4/126/4 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm		
	Wylczenie ilości robót:			
		59,0+26,0+21,0+30,0+12,0	148,00	
		RAZEM:	148,00	m 148,00
33	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm		
	Wylczenie ilości robót:			
		42,0+2,0	44,00	
		RAZEM:	44,00	m 44,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2
35	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		148,0+44,0	192,00	
		RAZEM:	192,00	192,00
36	KNR 34/108/3	Izolacja rurociągów wełną mineralną w płaszczu z foli aluminiowej, izolacja 25 mm (P), rurociąg Dz=15 mm	m	59,00
37	KNR 34/108/3	Izolacja rurociągów wełną mineralną w płaszczu z foli aluminiowej, izolacja 25 mm (P), rurociąg Dz=18 mm	m	26,00
38	KNR 34/108/3	Izolacja rurociągów wełną mineralną w płaszczu z foli aluminiowej, izolacja 25 mm (P), rurociąg Dz= 22 mm	m	21,00
39	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów wełną mineralną w płaszczu z foli aluminiowej, izolacja 20 mm (N), rurociąg Dz=28 mm	m	5,00
40	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej w zamkniętej strukturze komórek - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Dz=15 mm	m	13,00
41	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej w zamkniętej strukturze komórek - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Dz=16 mm	m	21,00
42	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej w zamkniętej strukturze komórek - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Dz=16 mm	m	21,00
43	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej w zamkniętej strukturze komórek - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Dz=18 mm	m	33,00
44	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej w zamkniętej strukturze komórek - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Dz=22 mm	m	21,00
45	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej w zamkniętej strukturze komórek - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Dz=28 mm	m	5,00
46	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej w zamkniętej strukturze komórek - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Dz=32 mm	m	13,00
47	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*25	450,00	
		RAZEM:	450,00	450,00