

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Termomodernizacja budynku PSSE poprzez ocieplenie przegród zewnętrznych, modernizację instalacji c.o. i c.w.u. wraz z modernizacją źródła ciepła, wykonanie dostępności dla osób niepełnosprawnych

Obiekt:

Modernizacja instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i ubikacji w części laboratorium w budynku Powiatowej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Przeworsku, ul. Rynek 1

Adres obiektu:

**37-200 Przeworsk
Rynek 1**

Inwestor:

**Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna
w Przeworsku**

Adres Inwestora:

**37-200 Przeworsk
Rynek 1**

Nazwa jednostki opracowującej kosztorys :

**Biuro Inżynierskie LEMAZ s.c.
Teresa Ważna i Marian Bednarz
37-600 Lubaczów, ul. Unii Lubelskiej 89/2**

Opracował:

16 maj 2023

NAZWA ZADANIA: Termomodernizacja budynku PSSE poprzez ocieplenie przegród zewnętrznych, modernizację instalacji c.o. i c.w.u. wraz z modernizacją źródła ciepła, wykonanie dostępności dla osób niepełnosprawnych
OBIEKT: Modernizacja instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i ubikacji w części laboratorium w budynku Powiatowej Stacji Sanitarно- Epidemiologicznej w Przeworsku, ul. Rynek 1

Identyfikator kosztorysu: LAB 2023 WODKAN

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-05-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 Posadzka			
1	KNR 4-04 504-3 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	32,61
2	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm	m3	3,28
3	KNR 4-01 106-2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.przy istniejących fundamentach	m3	3,00
4	KNR 4-01 106-4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	5,51
5	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10	m3	1,75
6	KNR 2-02 616-1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa - analogia - folia budowlana	m2	32,61
7	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa EPS 100 gr 10cm	m2	32,61
8	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	24,99
9	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [R=5;M=5;S=5]	m2	24,99
10	KNR 4-01 WACETOB 803-2 Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 w jednym miejscu, z zatarciem na gładko [R=1,7 'gr 5cm';M=1,7 'gr 5cm';S=1,7 'gr 5cm']	m2	9,78
11	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	34,77
12	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	34,77
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	47,09
2 Malowanie			
14	KNR 4-01 WACETOB 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	152,57
15	KNR 4-01 WACETOB 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	315,29
3 Kanalizacja			
16	KNR 4-02 235-5 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	4,00
17	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	7,00
18	KNR 4-02 233-3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm	szt	14,00
19	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	6,00
20	KNR 4-02 230-2 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm w wykopie	m	12,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNR 4-02 230-1 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm w wykopie	m	3,00
22	KNR 4-02 230-5 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 150 mm na ścianach budynku	m	26,00
23	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	22,00
24	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3	7,40
25	KNR 4-01 106-3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m3	7,40
26	KNR 4-01 334-10 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 2 1/2 cegły	szt	6,00
27	KNR 4-01 339-7 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1x1 cegła	m	32,00
28	KNR 4-01 208-4 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm	szt	7,00
29	KNR 2-15 228-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 160 mm	m	9,00
30	KNR 2-15 228-3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 110 mm	m	2,50
31	KNR 2-15 228-1 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 50 mm	m	2,50
32	KNR 2-15 201-4 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 150 mm	m	3,00
33	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	9,00
34	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	23,45
35	KNR 2-15 203-3 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 100 mm	m	16,50
36	KNR 2-15 203-1 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 50 mm	m	2,85
37	KNR 2-15 209-3 Rury wywiewne o średnicy 100 mm żeliwne	szt	1,00
38	KNR 2-18 WACETOB 421-1 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 110 mm - analogia - zawór napowietrzający	szt	1,00
39	KNR 2-15 WACETOB 209-5 Podejście z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 100 mm	podejście	3,00
40	KNR 2-15 WACETOB 209-3 Podejście z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 50 mm	podejście	1,00
41	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	2,00
42	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejście	13,00
43	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
44	KNR 2-15 215-2 Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 100 mm	szt	1,00
45	KNR 2-15 WACETOB 229-4 Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na ścianie - ze stali nierdzewnej pojedyncze	szt	2,00
46	KNR 2-15 WACETOB 229-4 5Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na ścianie - ze stali nierdzewnej podwójny	szt	2,00
47	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNR 2-15 WACETOB 218-3 Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm	szt	2,00
49	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	7,00
50	KNR 4-01 326-4 Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 cegły	m	32,00
51	KNR 4-01 705-2 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 30 cm	m	32,00
52	KNR 4-01 WACETOB 821-4 Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 - analogia - uzupełnienie płytek na bruzdach	m2	9,60

4 Woda

53	KNR 4-02 114-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m	38,00
54	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	105,00
55	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	10,00
56	KNR 4-02 131-3 Demontaż zaworu czerpalnego /wypływowego/ o średnicy 15-20 mm bez zakorkowania podejścia	szt	5,00
57	KNR 0-31 IGM 219-6 Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe ocynkowane, rury stalowe czarne z końcówkami gwintowanymi instalacyjne, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury z tworzyw sztucznych i kształtki z gwintem PVC, PP, PE, PG itp. - średnica nominalna 25 mm - analogia - Rura PE-X/Al/PE 25x2,5 do rury stalowej ocynkowanej 32mm	szt	2,00
58	KNR 0-31 IGM 219-4 Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe ocynkowane, rury stalowe czarne z końcówkami gwintowanymi instalacyjne, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury z tworzyw sztucznych i kształtki z gwintem PVC, PP, PE, PG itp. - średnica nominalna 15 mm - analogia - Rura PE-X/Al/PE 16x2,0 do rury stalowej ocynkowanej 20mm	szt	1,00
59	KNR 0-31 IGM 102-4 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna rurociągu 28 mm, rura osłonowa bez rozdzielaczy- analogia - Rura PE-X/Al/PE 25x2,5 lub równoważ	m	43,60
60	KNR 0-31 IGM 102-3 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna rurociągu 22 mm, rura osłonowa bez rozdzielaczy - analogia - Rura PE-X/Al/PE 20x2,25 lub równoważne	m	24,60
61	KNR 0-31 IGM 102-2 Rurociągi z polibutyleny PB układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych - średnica nominalna rurociągu 15 mm, rura osłonowa bez rozdzielaczy - analogia - Rura PE-X/Al/PE 16x2,0 lub równoważne	m	99,40
62	KNR 0-31 IGM 107-1 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt	11,00
63	KNR 0-31 IGM 107-5 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych elastyczne gumowe w oplocie stalowym - analogia - podejścia pod urządzenia	szt	3,00
64	KNR 0-31 IGM 111-2 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, średnica nominalna 15 mm - bateria łokciowa	szt	11,00
65	KNR 0-31 IGM 109-4 Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej 25 mm	szt	2,00
66	KNR 0-31 IGM 109-1 Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy nominalnej 15 mm	szt	26,00
67	KNR 2-15 110-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach mieszkalnych	m	167,60
68	KNR 0-34 IGM 107-4 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu - gr:izolacji 9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 28-35 mm E35	m	43,60
69	KNR 0-34 IGM 107-4 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu - gr:izolacji 9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 28-35 mm E28	m	24,60

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-05-16 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	<i>KNR 0-34 IGM 107-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu - gr.izolacji 9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm E22</i>	<i>m</i>	99,40
71	<i>KNR 4-01 334-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 2 1/2 cegły</i>	<i>szt</i>	6,00
72	<i>KNR 4-01 334-12 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 3 1/2 cegły</i>	<i>szt</i>	1,00
73	<i>KNR 4-01 208-4 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm</i>	<i>szt</i>	7,00

----- Koniec wydruku -----