

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **BRANŻA SANITARNA**

**Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Szymanowskiego 1a/B-1a/A- instalacja
zewnątrzna i włączenie do c.o.**

Inwestor : **LESZCZYŃSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA**

Adres : **UL. SUŁKOWSKIEGO 46 LESZNO**

Opracował : mgr inż. Zygmunt Maniaczyk

Data : 26.11.2021

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Szymanowskiego 1a/B-1a/A- instalacja zewnętrzna i włączenie do c.o.
Obiekt : BRANŻA SANITARNA

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 MODERNIZACJA WŁĄCZENIA DO C.O.	
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE WŁĄCZENIA do C.O.
2 INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI	
2.3	INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

--- Koniec wydruku ---

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Szymanowskiego 1a/B-1a/A- instalacja zewnętrzna i włączenie do c.o.
Obiekt : BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	MODERNIZACJA WŁĄCZENIA DO C.O.		
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	KNR 402-0506-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 32 mm	8,000	m
2	KNR 402-0506-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	22,000	m
3	KNR 402-0512-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy: 25 - 32 mm	2,000	szt
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE WŁĄCZENIA DO C.O.		
4	KNR 215-0403-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm	22,000	m
5	KNR 401-1212-28-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	22,000	m
6	KNR 215-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 25 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne	2,000	szt
7	KNR 215-0408-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 32 mm, zawory przelotowe proste, mosiężne	4,000	szt
8	KNR 215-0530-04-00 WACETOB Warszawa Montaż, wraz z wykonaniem tulei - manometru	2,000	szt
9	NT 101-1520-04-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej o grubości 30 mm, przy średnicy rurociągu: 40 mm	0,220	100 m
		22 / 100 = 0,220	
		Razem = 0,220	100 m
2	INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI		
2.3	INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI		
10	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm- dot. opaska	2,000	m2
		0.5 * 2 * 2 = 2,000	
		Razem = 2,000	m2
11	KNNR 005-0719-09-00 MRRiB Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce: cementowo-piaskowej - 50x50x7 cm	10,000	m2
		2 * 2 + 3 * 2 = 10,000	
		Razem = 10,000	m2
12	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	10,000	m
		2.5 * 4 = 10,000	
		Razem = 10,000	m
13	KNR 401-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm	8,000	szt
14	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieganych konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetowych i opłatą za wysypisko	0,113	m3
		3 * 0.07 * 0.25 + 0.08 * 0.30 * 10 * 0.25 = 0,113	
		Razem = 0,113	m3
15	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	0,113	m3

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Szymanowskiego 1a/B-1a/A- instalacja zewnętrzna i włączenie do c.o.

2. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

2.3. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 221-0105-01-00 MBGPiK Wykopanie krzewów w celu przesadzenia z czasowym zadołowaniem	10,000	szt
17	KNR 221-0217-02-00 MBGPiK Ręczne zdjęcie oraz transport taczkami warstwy ziemi urodzajnej w gruncie: zadarnionym $(12 + 2 + 8 + 1.5) * 2 * 0.15 =$	7,050 7,050 Razem = 7,050	m3 m3
18	KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym $38 / 1000 =$	0,038 0,038 Razem = 0,038	km km
19	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiebniernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ $38 * 2 * 1.2 =$	91,200 91,200 Razem = 91,200	m3 m3
20	KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - piaski do naw.drogowych $38 * 2 =$	76,000 76,000 Razem = 76,000	m2 m2
21	KNR-W 2-15 0111-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych preizolowanych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	42,000	m
22	KNR-W 2-15 0111-05 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych preizolowanych PEX o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych,	118,000	m
23	KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa Montaż muf przy średnicy rur osłonowych: 110 mm	2,000	szt
24	KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa Montaż muf przy średnicy rur osłonowych: 125 mm	6,000	szt
25	KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 125 mm	6,000	szt
26	KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm	2,000	szt
27	KNR 401-0206-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,2 m2 i głębokości: ponad 10 cm	8,000	szt
28	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem $38 * 2 * 0.25 =$	19,000 19,000 Razem = 19,000	m3 m3
29	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III $91.2 - 76 * 0.10 - 19 =$	64,600 64,600 Razem = 64,600	m3 m3
30	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III z opłatą za wysypisko $91.2 - 64.6 =$	26,600 26,600 Razem = 26,600	m3 m3
31	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9	26,600	m3
32	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami	9,400	m3

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Szymanowskiego 1a/B-1a/A- instalacja zewnętrzna i włączenie do c.o.

2. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

2.3. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(12 + 2 + 8 + 1.5) * 2 * 0.20 =$	9,400	
	Razem =	9,400	m3
33	KNR 221-0331-02-00 MBGPiK Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawiania rowów ziemią, w gruncie : kat.III	10,000	szt
34	KNNR 005-0720-05-10 MRRiB Nawierzchnie chodników,wjazdów,placów po robotach z płyt betonowych, na podsypce: cementowo-piaskowej-o wym.50x50x7 cm /mat.częściowo z rozbl/	10,000	m2
35	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem z częściowym odzyskiem	10,000	m
36	KNR 401-0213-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko	2,000	m2

--- Koniec wydruku ---