

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **BRANŻA SANITARNA**

**Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym- Modernizacja włączenia do c.o.oraz inst. zewn. -
ul. Sienkiewicza 15-17**

Inwestor : **LESZCZYŃSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA**

Adres : **UL. SUŁKOWSKIEGO 46 LESZNO**

Opracował : mgr inż. Zygmunt Maniaczyk

Data : 26.11.2021

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym- Modernizacja włączenia do c.o.oraz inst. zewn. - ul. Sienkiewicza 15-17
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- Modernizacja włączenia do c.o.oraz inst. zewn. - ul. Sienkiewicza 15-17

Obiekt : BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	MODERNIZACJA WŁĄCZENIA DO C.O.		
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	KNR 402-0506-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	60,000	m
2	KNR 402-0512-05-00 WACETOB Warszawa Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy: 40 - 50 mm	2,000	szt
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE WŁĄCZENIA do C.O.		
3	KNR 215-0403-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm	60,000	m
4	KNR 401-1212-28-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą olejną rur stalowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	60,000	m
5	KNR 215-0530-04-00 WACETOB Warszawa Montaż, wraz z wykonaniem tulei - manometru	2,000	szt
6	NT 101-1520-05-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej o grubości 40 mm, przy średnicy rurociągu: 50 mm	0,600	100 m
		60 / 100 = 0,600	
		Razem = 0,600	100 m
2	INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI		
2.3	INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI		
7	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm- dot. opaska	2,000	m2
		2 * 0.5 * 2 = 2,000	
		Razem = 2,000	m2
8	KNR 231-0810-05-00 Norma scalona Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 15 cm	20,000	m2
		8 * 2.5 = 20,000	
		Razem = 20,000	m2
9	KNNR 005-0719-09-00 MRRiB Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce: cementowo-piaskowej - 50x50x7 cm	3,750	m2
		2.5 * 1.5 = 3,750	
		Razem = 3,750	m2
10	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	5,000	m
11	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	6,000	m
		3 * 2 = 6,000	
		Razem = 6,000	m
12	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	2,000	szt
13	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetowych i opłatą za wysypisko (3.75 * 0.07 + 6 * 0.20 * 0.06) * 0.25 + 1.5 * 0.5 * 0.30 + 20 * 0.15 = 3,31 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,310	3,310	m3
14	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	3,310	m3

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym- Modernizacja włączenia do c.o.oraz inst. zewn. - ul. Sienkiewicza 15-17

2. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

2.3. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 221-0217-02-00 MBGPiK Ręczne zdjęcie oraz transport taczkami warstwy ziemi urodzajnej w gruncie: zadarnionym $18 * 2.5 * 0.15 =$ Razem =	6,750 6,750 6,750	m3 m3
16	KNR 201-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym $30 / 1000 =$ Razem =	0,030 0,030 0,030	km km
17	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ $30 * 2 * 1.2 =$ Razem =	72,000 72,000 72,000	m3 m3
18	KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypek pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - piaski do naw.drogowych $30 * 2 =$ Razem =	60,000 60,000 60,000	m2 m2
19	KNR-W 2-15 0111-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych preizolowanych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	32,000	m
20	KNR-W 2-15 0111-05 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych preizolowanych PEX o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych,	96,000	m
21	KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa Montaż muf przy średnicy rur osłonowych: 110 mm	2,000	szt
22	KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa Montaż muf przy średnicy rur osłonowych: 125 mm	6,000	szt
23	KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 125 mm	4,000	szt
24	KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm	2,000	szt
25	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	2,000	szt
26	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem $30 * 2 * 0.25 =$ Razem =	15,000 15,000 15,000	m3 m3
27	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 $72 - 60 * 0.10 - 15 =$ Razem =	51,000 51,000 51,000	m3 m3
28	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 $72 - 51 =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	m3 m3
29	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9	21,000	m3
30	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami $18 * 2.5 * 0.20 =$ Razem =	9,000 9,000 9,000	m3 m3

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym- Modernizacja włączenia do c.o.oraz inst. zewn. - ul. Sienkiewicza 15-17

2. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI
2.3. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	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 rozb/	3,750	m2
32	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem z częściowym odzyskiem	6,000	m
33	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	20,000	m2
34	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	20,000	m2
35	KNR 231-0308-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie betonowe - warstwa dolna o grubości: 12 cm	20,000	m2
36	KNR 231-0308-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie betonowe - warstwa górna o grubości: 5 cm	20,000	m2
37	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej z częściowym odzyskiem	5,000	m
38	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 ---