

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **BRANŻA SANITARNA**

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Okrzei 4A-4B - inst. zewnętrzna 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. Okrzei 4A-4B - inst. 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 - ul. Okrzei 4A-4B	
2.3	INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

--- Koniec wydruku ---

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Okrzei 4A-4B - inst. 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 - ul. Okrzei 4A-4B		
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	7,000	m2
		1.5 * 2 + 2 * 2 = 7,000	
		Razem = 7,000	m2
12	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	7,500	m
		2.5 * 3 = 7,500	
		Razem = 7,500	m
13	KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem (z odzyskiem płyt)	24,000	m2
		12 * 2 = 24,000	
		Razem = 24,000	m2
14	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	9,000	m
		3 * 3 = 9,000	
		Razem = 9,000	m

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Okrzei 4A-4B - inst. zewnętrzna i włączenie do c.o.

2. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI - ul. Okrzei 4A-4B

2.3. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 401-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przebite w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm	8,000	szt
16	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetowych i opłatą za wysypisko $1 * 0.5 * 0.30 * 8 + 7 * 0.08 * 0.25 + 0.06 * 0.20 * 7.5 * 0.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	1,400 1,4 1,400	m3 m3
17	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	1,400	m3
18	KNR 221-0105-01-00 MBGPiK Wykopanie krzewów w celu przesadzenia i czasowe zadołowanie	8,000	szt
19	KNR 221-0217-02-00 MBGPiK Ręczne zdjęcie oraz transport taczkami warstwy ziemi urodzajnej w gruncie: zadarnionym $(2 * 2 + 2 * 0.5 + 2 * 0.5) * 0.20 =$ Razem =	1,200 1,200 1,200	m3 m3
20	KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą $26 / 1000 =$ Razem =	0,026 0,026 0,026	km km
21	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ $26 * 2 * 1.2 =$ Razem =	62,400 62,400 62,400	m3 m3
22	KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - piaski do naw.drogowych $26 * 2 =$ Razem =	52,000 52,000 52,000	m2 m2
23	KNR-W 2-15 0111-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych preizolowanych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	30,000	m
24	KNR-W 2-15 0111-05 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych preizolowanych PEX o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych,	82,000	m
25	KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa Montaż muf przy średnicy rur osłonowych: 110 mm	2,000	szt
26	KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa Montaż muf przy średnicy rur osłonowych: 125 mm	6,000	szt
27	KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 125 mm	6,000	szt
28	KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 110 mm	2,000	szt
29	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
30	KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem $26 * 2 * 0.25 =$ Razem =	13,000 13,000 13,000	m3 m3
31	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	44,200	m3

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Okrzei 4A-4B - inst. zewnętrzna i włączenie do c.o.

2. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI - ul. Okrzei 4A-4B
2.3. INSTALACJA POMIĘDZY BUDYNKAMI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$62.4 - 52 * 0.10 - 13 =$	44,200	
	Razem =	44,200	m3
32	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III z opłatą za wysypisko	8,200	m3
	$52.4 - 44.20 =$	8,200	
	Razem =	8,200	m3
33	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność 9	8,200	m3
34	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami	1,500	m3
35	KNR 221-0331-02-00 MBGPiK Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawiania rowów ziemią, w gruncie : kat.III	8,000	szt
36	KNR 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/	7,000	m2
37	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	24,000	m2
38	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	24,000	m2
39	KNR 231-0309-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem /mat.z rozb/	24,000	m2
40	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej z częściowym odzyskiem	9,000	m
41	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem z częściowym odzyskiem	7,500	m
42	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