

Przedmiar robót

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Osieku Jasielskim

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **Osiek Jasielski, dz. nr 1619/79**

Inwestor: **Gmina Osiek Jasielski, 38-223 Osiek Jasielski 112**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRO-TERM mgr inż. Mirosław Syc, Dominikowice 139, 38-303 Kobylanka**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określanych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389).

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Osieku Jasielskim		
1	Rozdział	Instalacje zewnętrzne		
1.1	Element	Podłączenie wody		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	11,55
1.1.2	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	10,59
1.1.3	KNR 202/1914/1	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10-cm	m3	0,4
1.1.4	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-40-mm	m	8
1.1.5	KNR 202/1914/1	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10-cm OBSYPKA	m3	0,4
1.1.6	KNR 502/312/6	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą TAŚMA OSTRZEGAWCZA NAD RURĄ WODNĄ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,008
1.1.7	KNR 218/802/2 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn-150-mm, rury PE (odcinek 200-m)	próba	1
1.1.8	KNR 218/802/2 (4)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn-150-mm, dodatek lub potrącenie za każde 10-m	10 mb	-19
1.1.9	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	10,59
1.1.10	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, odcinek 200-m	odcinek	1
1.1.11	KNR 218/803/1 (2)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn-150-mm, dopłata/potrącenie za każde 10-m	10 mb	-19
1.1.12	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	11,55
1.1.13	KNR 215/118/1 (2)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 20-mm	szt	1
1.1.14	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20-mm	kpl	1
1.1.15	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20-mm	szt	2
1.1.16	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20-mm	szt	1
1.1.17	KNR 707/107/1	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym, masa 0.10-t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
1.2	Element	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna		
1.2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	21,6
1.2.2	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	17,7
1.2.3	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10-cm, piasek podłoże pod zbiornik	m2	7,2
1.2.4	KNR 202/1924/2 (2)	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych, w gruntach suchych kategorii III MONTAŻ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO	kpl	1
1.2.5	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	14,55
1.2.6	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10-cm, piasek PODSYPKA	m2	7,85
1.2.7	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	m	6
1.2.8	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm	m	4
1.2.9	KNR 202/1914/1	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10-cm OBSYPKA	m3	2,25
1.2.10	KNR 5/705/3	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm	m	0,8
1.2.11	KNR 228/408/3 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425-mm, głębokość do 2,0-m, kineta typ III dopływ lewy, 160/160-mm WŁAZ D400	szt	2
1.2.12	KNR 210/704/2	Opuszczanie studni żelbetowych za pomocą koparki chwytakowej o pojemności 0,5-1,0-m3, głębokość opuszczania do 15-m, SEPARATOR 3-0,6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1
1.2.13	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM)	m3	32,25
1.2.14	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	43
1.2.15	KNR 218/804/1 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm	m	14
1.3	Element	Kanalizacja deszczowa		
1.3.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	m3	77,6
1.3.2	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10-cm, piasek PODSYPKA	m2	55,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	m	14
1.3.4	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm	m	52,5
1.3.5	KNR 228/506/1	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·100·mm	m	25,8
1.3.6	KNR 202/1914/1	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 10·cm OBSYPKA	m3	5,6
1.3.7	KNR 228/408/1 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0·m, kineta typ I przepływowa, PE 200·mm	szt	1
1.3.8	KNR 228/408/3 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425·mm, głębokość do 2,0·m, kineta typ III dopływ lewy, 160/160·mm WŁAZ D400	szt	1
1.3.9	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III	m3	17,7
1.3.10	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10·cm, piasek podłoże pod zbiornik	m2	7,2
1.3.11	KNR 202/1924/2 (2)	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych, w gruntach suchych kategorii III MONTAŻ ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO	kpl	1
1.3.12	KNR 228/407/1 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego z syfonem PP 110·mm	szt	1
1.3.13	KNR 210/704/2	Opuszczanie studni żelbetowych za pomocą koparki chwytakowej o pojemności 0,5-1,0·m3, głębokość opuszczania do 15·m, SEPARATOR 1,5-15/0,9 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1
1.3.14	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm ODWODNIENIE LINIOWE Z RUSZTEM ŻELIWNYM V150/D400	m	33,5
1.3.15	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	14
1.3.16	KNR 218/804/1 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	m	48,3
1.3.17	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM)	m3	77,6
1.3.18	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	184

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacje wewnętrzne		
2.1	Element	Instalacja wodociągowa		
2.1.1	KNR 215/112/3	Zawory zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt	1
2.1.2	KNR 215/122/1	Zbiorniki hydroforowe, 200-dm3 - 50dm3	szt	1
2.1.3	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt	2
2.1.4	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25-mm	szt	1
2.1.5	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm 16mm	m	26
2.1.6	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	8
2.1.7	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	9,5
2.1.8	KNR 35/105/1	Podjęcia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), Fi 15-mm, do pralki automatycznej	szt	1
2.1.9	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	9
2.1.10	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2
2.1.11	KNR 215/220/4	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na ścianie	szt	1
2.1.12	KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn 15-mm NATRYSKOWA	szt	1
2.1.13	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego Z KABINĄ	kpl	1
2.1.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1
2.1.15	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm	m	26
2.1.16	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 28-48-mm	m	17,5
2.1.17	KNR 31/105/3	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz zasobnikowy wiszący, do 75dm3	kpl	1
2.2	Element	Instalacja kanalizacyjna		
2.2.1	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	21
2.2.2	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10-cm, piasek PODSYPKA	m2	19,7
2.2.3	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	3,5
2.2.4	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110-mm	m	65,5
2.2.5	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50-mm	m	3,2
2.2.6	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	0,35
2.2.7	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III	m3	19,7
2.2.8	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	4
2.2.9	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	1
2.2.10	KNR 215/212/2	Wpusty żeliwne, piwniczne, Dn 100-mm	szt	1
2.2.11	KNR 228/407/1 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego z syfonem PP 110-mm	szt	8
2.2.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż pralki automatycznej	kpl	1