

Wartość kosztorysowa  
Słownie:

**Kosztorys ofertowy**

Kanalizacja deszczowa w rejonie ul.Fiołkowej - ul.Skowronkowej wraz ze zbiornikiem retencyjnym

Obiekt	Roboty w zakresie budowy rurociągów
Kod CPV	45231000-5
Budowa	Lublin, ul.Fiołkowa - ul.Skowronkowa
Inwestor	Gmina Lublin, 20-950 Lublin, Pl.Lokietka 1
Wykonawca	

Lublin

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Rodos 6.0.16.22 [6686] - Rekomendacja SKB,

## Kosztyorys

Roboty w zakresie budowy rurociągów - Lublin, ul.Fiołkowa - ul.Skowronkowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Roboty ziemne</b>				
1	5.1.	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	15,400		
2	5.1.	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	10,000		
3	5.1.	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm, do 20cm, wsp. do R,S=10	m2	10,000		
4	5.1.	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	4,000		
5	5.1.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	4,000		
6	5.1.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, poj. łyżki 0,60, grunt kat.IV	m3	3.405,273 x0,95		
7	5.1.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV	m3	3.405,273 x0,05		
8	5.1.	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głębokości do 3m w gr.kat.III-IV	m2	59,800		
9	5.1.	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m (ponad 1,0m) szer.wyk. przy głęb. do 3m w gr.kat.I-IV	m2	59,800		
10	5.1.	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głębokości do 6m w gr.kat.III-IV	m2	84,000		
11	5.1.	Pełne umocnienie (z rozbiórka) j.w. - dodatek za każdy dalszy 1,0m (ponad 1,0m) szer.wyk. przy głęb. do 6m w gr.kat.I-IV - wsp. do R,M=3	m2	84,000		
12	5.2.	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	565,750		
13	5.2.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kat.I-III - obsypka rurociągów piaskiem	m3	680,061		
14	5.2.	Zasypywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) 1,6-2,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.I-II - zasypianie rurociągów piaskiem	m3	41,967		
15	5.2.	Zasypianie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu kat.IV na odległość do 10m	m3	2.298,379		
16	5.2.	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległośćprzemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kat.III - przyjęto 20% zasypu	m3	459,675		
17	5.2.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	2.298,379		
18	5.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3	1.328,278		
19	5.1.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - do 6km, wsp. do S=10	m3	1.328,278		
20	5.1.	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z piasku stabilizowanego cementem (Rm=2,5MPa)	m2	15,400		
21	5.1.	Dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm - do 30cm, wsp. do R,M,S=15	m2	10,000		
22	5.1.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m2	15,400		
23	5.1.	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,160		
24	5.1.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej (krawężniki z rozbiórki)	m	4,000		

Rodos 6.0.16.22 [6686] - Rekomendacja SKB,

## Kosztyorys

Roboty w zakresie budowy rurociągów - Lublin, ul.Fiołkowa - ul.Skowronkowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	5.1.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (obrzeża z rozbiórki)	m	4,000		
		<b>Roboty instalacyjne</b>				
26	5.2	Kanały łączone na wcisk z rur PCV typ Procor SN8, d=600mm lub równoważna	m	499,000		
27	5.2.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych d=1400mm o głębokości 3m	szt	11,000		
28	5.2.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych d=1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni od 3m	0,5m głęb.	-12,000		
29	2.3.	Separator lamelowy typu PSW 75/750S lub równoważny - poz.zast.	szt	1,000		
30	2.3.	Osadnik wirowy dwuzbiornikowy V2B1-11 lub równoważny - poz.zast.	szt	1,000		
31	2.4.	Podłoże betonowe grubości 5cm w deskowaniu pod stopy i ławy fundamentowe z betonu B-10	m2	27,000		
32	2.4.	Podłoże betonowe pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5cm ponad 5cm grubości podłoża w deskowaniu, z betonu B-10	m2	27,000		
33	5.2.	Ręczne przygotowanie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm dla konstrukcji prostych	t	0,016		
34	5.2.	Ręczne układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ław fundamentowych, bloków oporowych - chudy beton B-7,5	m3	0,182		
35	5.2.	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3m	m2	5,500		
36	5.2.	Ręczne układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach ścian prostych, beton B-20	m3	0,700		
37	5.2.	Izolacja pionowa 2-krotna z lepiku asfaltowego na zimno	m2	5,500		
38	8.	Próba szczelności kanałów rurowych d=600mm	m	490,000		
39	8.	Monitoring kanału deszczowego d=600mm	m	499,000		
40	5.2.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy 110mm	m	4,000		
41	5.2.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy 160mm	m	1,000		
		<b>Zbiornik retencyjny</b>				
42	2.3.	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami - zapory o wys. do 10m z ziemi kat. III-IV	m3	1.234,546		
43	2.3.	Przepusty rurowe D-60 o średnicy 600mm (przyczółki, płyty trójkątne)	przepust	1,000		
44	2.3.	Umocnienia o minimalnej długości z płyt betonowych chodnikowych przy przepustach o średnicy 60cm	szt bud.	1,000		
45	2.3.	Umocnienia o minimalnej długości z płyt betonowych chodnikowych przy przepustach - dodatek za każdy 1m różnicy długości umocnień przepustów o średnicy 60cm - o 3m, wsp. do R,M,S=3	szt bud.	1,000		
46	2.3.	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia - grunt kat. III	m2	2.000,000		
		<b>Ogrodzenie terenu zbiornika retencyjnego</b>				
47	2.3.	Ogrodzenia z ram z prętów stalowych na słupkach metalowych obetonowanych - budowa	m2	534,400		
48	2.3.	Bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2	4,800		
		<b>Roboty drogowe</b>				
49	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,132		
50	D-04.01.01.	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV	m2	947,150		

Rodos 6.0.16.22 [6686] - Rekomendacja SKB,

**Kosztorys**

Roboty w zakresie budowy rurociągów - Lublin, ul.Fiołkowa - ul.Skowronkowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
51	D-04.01.01.	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie za każde dalsze 5cm powyżej głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV - na gł. 50cm, wsp. do R,S=6	m2	947,150		
52	D-02.00.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparki o poj.łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3	435,689		
53	D-04.04.00.	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	7,150		
54	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	286,000		
55	D-04.04.00.	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, wykonywane mieszarkami doczepnymi o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	855,100		
56	D-04.04.00.	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	868,250		
57	D-10.03.01.	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt wielootworowych o gr.3cm, wsp. do R,M=0,3	m2	868,250		
58	D-10.03.01.	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	868,250		
59	D-02.00.01.	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich: nasypy w gruncie kat.IV	m2	572,000		
		Razem				