

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

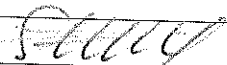
Słownie:

Kosztorys ślepy

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt PLAC MIEJSKI NA OSIEDLU JEZIORNA WRAZ Z DOJAZDEM DO PRZYCHODNI
LEKARSKIEJ
Inwestor URZĄD MIASTA EŁK

Sprawdził mgr inż. ZDZISŁAW STRUPIŃSKI



EŁK

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

PLAC MIEJSKI NA OSIEDLU JEZIORNA WRAZ Z DOJAZDEM DO PRZYZCHODNI LEKARSKIEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01u1 0802/01	Wykopy z zasypianiem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 25,6*2*1+2,8*12*1,2	m3	91,520
		razem	m3	91,520
2	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 25,6*0,15*1,0	m2	3,840
		razem	m2	3,840
3	KNR 2-18 0108/01	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 32mm 25,6	m	25,600
		razem	m	25,600
4	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 1,2*1,2*2,5*3,14	m3	11,304
		razem	m3	11,304
5	KNR 2-18 0613/05	Studnie w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	szt	1,000
6	KNR 2-18 0613/06	Studnie w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-1,000
7	KNR 2-28 0312/01	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm	kpl	1,000
8	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
9	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,000
10	KNR 2-15 0108/03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
11	KNR 2-15 0112/03	Zawory antyskażeniowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
12	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
13	KNR 2-15 0118/02	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
14	KNR 2-28 0503/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	m	12,000
15	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości 10cm	szt	1,000

PLAC MIEJSKI NA OSIEDLU JEZIORNA WRAZ Z DOJAZDEM DO PRZYCHODNI LEKARSKIEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-01u1 0802/01 Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 91,52 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Koparka gąsienicowa 1,00m3 Samochód samowyladowczy 10-15t Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h Obudowa OW WRONKI typ boksowy	r-g	0,515	47,133				
		m-g	0,129	11,806				
		m-g	0,12	10,982				
		m-g	0,059	5,400				
		m-g	0,171	15,650				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
2	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 3,84 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g	0,3467	1,331				
		m3	0,183	0,703				
		%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
3	KNR 2-18 0108/01 Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 32mm 25,6 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rury DN 32x3,0 PE Łuki jednokielichowe z PCW na ciśnienie robocze do 1MPa Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW Folia kalendrowana Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g	0,2588	6,625				
		r-g	0,0019	0,049				
		m	1,08	27,648				
		szt	0,013	0,333				
		szt	0,18	4,608				
		m	1,2	30,720				
		%	1,5					
		m-g	0,0015	0,038				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
4	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 11,304 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m3	r-g	0,14	1,583				
		m-g	0,0576	0,651				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
5	KNR 2-18 0613/05 Studnie w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały Kręgi betonowe d=1,5m h=0,5m Cegła ceramiczna pełna kl.150 Beton zwykły B-7,5 Beton zwykły B-10 Zaprawa cementowa m. 80 Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P" Stopnie żeliwne	r-g	9,8	9,800				
		r-g	29,39	29,390				
		szt	5,25	5,250				
		szt	367	367,000				
		m3	0,424	0,424				
		m3	0,96	0,960				
		m3	0,5	0,500				
		kg	14,26	14,260				
		kg	27,09	27,090				
		szt	8	8,000				

PLAC MIEJSKI NA OSIEDLU JEZIORNA WRAZ Z DOJAZDEM DO PRZYCHODNI LEKARSKIEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1	1,000				
	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1	1,000				
	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,7	3,700				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
6	KNR 2-18 0613/06 Studnie w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -1 0,5m							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,85	-0,850				
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1,68	-1,680				
	Materiały							
	Kręgi betonowe d=1,5m h=0,5m	szt	1,05	-1,050				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,01	-0,010				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	2,37	-2,370				
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	5,15	-5,150				
	Stopnie żeliwne	szt	1,7	-1,700				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,47	-0,470				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
7	KNR 2-28 0312/01 Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o średnicy nominalnej 100mm 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	5,4	5,400				
	Materiały							
	Opaska fi 100/3/4"	szt	1	1,000				
	Zasułka	szt	1	1,000				
	trzcienie teleskopu 6.01	szt	1	1,000				
	Skrzynki żeliwne	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,15	0,150				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
8	KNR 2-15 0107/03 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,17	0,170				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,23	0,230				
	Materiały							
	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	4,12	4,120				
	Kształtki przejściowe PE/stal	szt	2	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,4					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
9	KNR 2-18 0802.2/01 Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	2,91	2,910				
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	5,83	5,830				
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,246	0,246				
	Bale iglaste obrzynane nasyczone	m3	0,149	0,149				

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m	m3	0,128	0,128				
	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31	31,000				
	Woda	m3	6	6,000				
	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5	1,500				
	Króćce żeliwne ciśn. kołnierzone do rur PE	szt	0,2	0,200				
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	2	2,000				
	Korki żeliwne	szt	0,2	0,200				
	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi	szt	0,2	0,200				
	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	0,2	0,200				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,16	3,160				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 2-15 0108/03 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,92	0,920				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,97	0,970				
	Materiały							
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=25mm	m	0,42	0,420				
	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	4,12	4,120				
	Materiały pomocnicze	%	1,4					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 2-15 0112/03 Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,14	0,140				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,140				
	Materiały							
	Zawór antyskażeniowy 1 1/4"BA	szt	1	1,000				
	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	2,06	2,060				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 2-15 0112/03 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm 3 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,14	0,420				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,420				
	Materiały							
	Zawory kulowe d=25mm	szt	1	3,000				
	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	2,06	6,180				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,030				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 2-15 0118/02 Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,42	0,420				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,110				
	Materiały							
	Wodomierz wielostrumieniowy DN 25 Qn=3,5m3/h kl.C	szt	1	1,000				

PLAC MIEJSKI NA OSIEDLU JEZIORNA WRAZ Z DOJAZDEM DO PRZYCHODNI LEKARSKIEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	2,06	2,060				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 2-28 0503/01 Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm 12 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,307	3,684				
	Materiały Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	1,04	12,480				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	0,175	2,100				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 4-01 0208/01 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 10cm 1 szt							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,56	0,560				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							