
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS

Obiekt SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W
PARKU MIEJSKIM W PIŁY

Inwestor URZĄD MIASTA PIŁY

Poziom cen VI/2007

Koszty zakupu

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PARKU MIEJSKIM W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY POMIAROWE				
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	131,330
ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
2	KNR 2-01 0203/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 1,20m ³ , grunt kategorii I-II	m3	14,760
3	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km do 5km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II	m3	14,760
4	KNR 2-01 0221/07	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-II 86,56-8,16-4,8	m3	73,600
			razem	m3
5	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii I-II 44,77-1,8	m3	42,970
			razem	m3
6	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	98,000
7	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) do 30 cm	m2	98,000
8	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	12,000
9	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	16,000
10	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów	m3	116,570
RUROCIĄGI, SEPARATOR, STUDNIE				
11	KNR 4-02 0230/09	ANALOGIA - Demontaż rur z PCV średnicy 300mm (współczynnik do R=2)	m	8,000
12	KNR 2-18 0108/07	Rurociągi z rur PCV o średnicy 300mm	m	12,000
13	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	50,000
14	KNR 2-18 0613/05	ANALOGIA - Montaż SEPARATORA	szt	1,000
15	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	3,000
16	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni		

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PARKU MIEJSKIM W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			0,5m	-6,000
		DROGA DOJAZDOWA		
17	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Ułożenie geowłókniny	m2	98,000
18	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie	m2	98,000
19	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm do 15 cm	m2	98,000
20	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa B-15 pod obrzeże 59*0,1*0,2	m3	1,180
		razem	m3	1,180
21	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	59,000
22	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe B-7,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	98,000
23	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe B-7,5i - za każdy dalszy 1cm do 15 cm	m2	98,000
24	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	98,000

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PARKU MIEJSKIM W PILE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
ROBOTY POMIAROWE					
1	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	131,330		
ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
2	KNR 2-01 0203/01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 1,20m ³ , grunt kategorii I-II	m3	14,760		
3	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km do 5km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II	m3	14,760		
4	KNR 2-01 0221/07 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-II	m3	73,600		
5	KNR 2-01 0218/01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii I-II	m3	42,970		
6	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	98,000		
7	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) do 30 cm	m2	98,000		
8	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	12,000		
9	KNR 2-18 0501/04 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm	m2	16,000		
10	KNR 2-01 0320/04 Zасыpywanie wykopów	m3	116,570		
RUROCIĄGI, SEPARATOR, STUDNIE					
11	KNR 4-02 0230/09 ANALOGIA - Demontaż rur z PCV średnicy 300mm (współczynnik do R=2)	m	8,000		
12	KNR 2-18 0108/07 Rurociągi z rur PCV o średnicy 300mm	m	12,000		
13	KNR 2-01 0607/01 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	50,000		
14	KNR 2-18 0613/05 ANALOGIA - Montaż SEPARATORA	szt	1,000		
15	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	3,000		
16	KNR 2-18 0613/02 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-6,000		
DROGA DOJAZDOWA					
17	KALKULACJA INDYWIDUALNA Ułożenie geowłókniny	m2	98,000		
18	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie	m2	98,000		
19	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm do 15 cm	m2	98,000		
20	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa B-15 pod obrzeże	m3	1,180		
21	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	59,000		
22	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe B-7,5 o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	98,000		
23	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe B-7,5i - za każdy dalszy 1cm do 15 cm	m2	98,000		
24	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	98,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PARKU MIEJSKIM W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	5,511		
2	Betoniarze gr.III	r-g	9,869		
3	Brukarze gr.II	r-g	7,092		
4	Brukarze gr.III	r-g	51,087		
5	Cieśle gr.II	r-g	2,071		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	136,547		
7	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	19,600		
8	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	118,900		
9	Robotnicy gr.I	r-g	264,767		
10	Robotnicy gr.II	r-g	100,188		
		Razem	715,631		

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PARKU MIEJSKIM W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,696		
2	Beton zwykły B- 7,5	m3	14,921		
3	Beton zwykły B-10	m3	1,410		
4	Beton zwykły B-15	m3	1,227		
5	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	702,000		
6	Cement portlandzki 35	t	1,241		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,035		
8	Geowłóknina	m2	98,000		
9	Igłofiltry	szt	5,000		
10	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowy d=200mm	m	2,500		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	100,450		
12	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,049		
13	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	9,450		
14	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	60,180		
15	Piasek	m3	26,823		
16	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3,000		
17	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	3,000		
18	Pospółka	m3	7,076		
19	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	15,600		
20	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	31,560		
21	Rury z PCV d=300mm	m	12,960		
22	Separator lamelowy	kpl	1,000		
23	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,003		
24	Stopnie żeliwne	szt	13,800		
25	Śruby M16 z nakrętkami	kg	20,000		
26	Uszczelki gumowe do rur d=200mm	szt	10,000		
27	Wąż gumowy d=50-80mm	m	10,000		
28	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	3,000		
29	Woda	m3	4,998		
30	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,020		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH NA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PARKU MIEJSKIM W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gaśnicowa 0,60m3	m-g	4,258		
2	Koparka gaśnicowa 1,20m3	m-g	0,317		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	2,450		
4	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	10,000		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,216		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	1,700		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	10,884		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	14,930		
9	Spycharka gaśnicowa 100KM	m-g	0,480		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,598		
11	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,939		
12	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	50,000		
13	Wibrator powierzchniowy	m-g	12,740		
14	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	6,000		
		Razem	119,513		