
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS

Obiekt KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY UL. RYNKOWEJ W PILE

Poziom cen GRUDZIEŃ 2008

Koszty zakupu

KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY UL. RYNKOWEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	62,280
2	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	62,270
3	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	124,550
4	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m ³	15,970
5	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km do 5 km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	15,970
6	KNNR 1 0313/04	Szalowanie pełne wykopów	m ²	160,000
7	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m ³	28,000
8	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	28,000
9	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do 5 km	m ³	28,000
10	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	10,450
11	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	74,500
12	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	30,000
13	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	2,000
14	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-2,000
15	KNNR 4 1703/07	Włączenie do istniejącego kanału średnicy 300mm	wcinka	2,000
16	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000
17	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000

KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY UL. RYNKOWEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm	m2	209,000
19	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	209,000
20	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm do 15 cm	m2	209,000
21	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	209,000
22	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm do 15 cm	m2	209,000
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	209,000
24	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe z betonu B-10 o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm pod studzienki rewizyjne i kraty ściekowe	m2	6,000

KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY UL. RYNKOWEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	62,280		
2	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	62,270		
3	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m ³	124,550		
4	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m ³	15,970		
5	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km do 5 km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	15,970		
6	KNNR 1 0313/04	Szalowanie pełne wykopów	m ²	160,000		
7	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m ³	28,000		
8	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³	28,000		
9	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości do 5 km	m ³	28,000		
10	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ³	10,450		
11	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	74,500		
12	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	30,000		
13	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	2,000		
14	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-2,000		
15	KNNR 4 1703/07	Włączenie do istniejącego kanału średnicy 300mm	wcinka	2,000		
16	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1,000		
17	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000		
18	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm	m ²	209,000		
19	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m ²	209,000		
20	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm do 15 cm	m ²	209,000		
21	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m ²	209,000		
22	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm do 15 cm	m ²	209,000		
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej	m ²	209,000		

KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY UL. RYNKOWEJ W PILE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe z betonu B-10 o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm pod studzienki rewizyjne i kraty ściekowe	m2	6,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY UL. RYNKOWEJ W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	21,530		
2	Brukarze gr.III	r-g	108,952		
3	Cieśle gr.II	r-g	1,720		
4	Robotnicy gr.II	r-g	541,520		
5	Robotnicy	r-g	499,588		
		Razem	1.173,309		

KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY UL. RYNKOWEJ W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,138		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,600		
3	Beton zwykły B-10	m3	2,011		
4	Beton zwykły B-15	m3	31,820		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14,000		
6	Cement portlandzki 35	t	2,445		
7	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	0,040		
8	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,080		
9	Drewno na stemple (korowane, nasycone)	m3	0,133		
10	Klamry ciesielskie typ U	kg	16,000		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	214,225		
12	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,107		
13	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	8,000		
14	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	2,000		
15	Osadniki betonowe d=500mm	szt	2,000		
16	Pale szalunkowe stalowe	t	0,054		
17	Piasek do betonów	m3	0,040		
18	Piasek	m3	17,096		
19	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	2,000		
20	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	2,000		
21	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	2,000		
22	Pospółka	m3	12,749		
23	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,040		
24	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	12,920		
25	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,500		
26	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	30,600		
27	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=315mm	m	75,990		
28	Stopnie żeliwne	szt	12,600		
29	Uszczelki gumowe	szt	1,000		
30	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	2,000		
31	Woda z rurociągu	m3	3,890		
32	Woda	m3	7,793		
33	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	2,000		
34	Zaprawa cementowa M7	m3	0,100		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

KANALIZACJA DESZCZOWA PRZY UL. RYNKOWEJ W PILE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka 0,25m3 (p)	m-g	3,133		
2	Koparka gaśnicowa 0,60m3	m-g	0,669		
3	Koparka kołowa 0,60m3	m-g	4,004		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	5,225		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,000		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	9,100		
7	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	2,927		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	11,767		
9	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	80,256		
10	Spycharka gaśnicowa 75KM	m-g	4,683		
11	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	10,775		
12	Wibrator powierzchniowy	m-g	27,170		
13	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	8,046		
14	Żuraw samochodowy	m-g	26,260		
		Razem	195,016		