

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Ulica Parkowa w Pile - kanalizacja deszczowa					
1 Roboty ziemne - CPV 45120000-1					
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II	100 m ³	0.4485 = 0.45		
2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III	100 m ³	0.15		
3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV	100 m ³	0.5985 = 0.60		
Razem dział Roboty ziemne - CPV 45120000-1					
2 Roboty montażowe - CPV 45231300-8					
4	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	100 m	0.236 = 0.24		
5	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	1 szt	5		
6	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gr.ściany 20 cm średnica otworu 210 mm - analogia	1 szt	5		
7	Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm	100 m ²	0.49		
8	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	1 szt	1		
9	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym klasy D	1 szt	5		
10	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym bocznym klasy C 250	1 szt	1		
11	Demontaż -Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm (wsp. do RiS -0,6)	kpl.	10		
12	Montaż - Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm	kpl.	10		
13	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych na istniejących studniach rewizyjnych o śr.1400 mm(wsp. do R i S - 0,6)	kpl.	5		
14	Montaż płyt żelbetowych nadstudziennych na studniach o śr.1400/600 mm	kpl.	5		
15	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.	15		
16	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	15		
Razem dział Roboty montażowe - CPV 45231300-8					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

Książka przedmiarów

Ulica Parkowa w Pile - kanalizacja deszczowa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ulica Parkowa w Pile - kanalizacja deszczowa				
1 Roboty ziemne - CPV 45120000-1				
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami	100 m ³		
d.1	podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II			
	0.4485	100 m ³	0.45	
			RAZEM	0.45
2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m	100 m ³		
d.1	głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III			
	0.15	100 m ³	0.15	
			RAZEM	0.15
3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,	100 m ³		
d.1	punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV			
	0.5985	100 m ³	0.60	
			RAZEM	0.60
2 Roboty montażowe - CPV 45231300-8				
4	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160	100 m		
d.2	mm			
	0.236	100 m	0.24	
			RAZEM	0.24
5	Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z be-	1 szt		
d.2	tonu żwirowego o gr.20cm			
	5	1 szt	5.00	
			RAZEM	5.00
6	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy	1 szt		
d.2	gr.ściany 20 cm średnica otworu 210 mm - analogia			
	5	1 szt	5.00	
			RAZEM	5.00
7	Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm	100 m ²		
d.2				
	0.49	100 m ²	0.49	
			RAZEM	0.49
8	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na	1 szt		
d.2	wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm			
	1	1 szt	1.00	
			RAZEM	1.00
9	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z	1 szt		
d.2	osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym klasy D			
	5	1 szt	5.00	
			RAZEM	5.00
10	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z	1 szt		
d.2	osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym bocznym klasy C			
	250	1 szt	1.00	
	1		RAZEM	1.00
11	Demontaż -Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o	kpl.		
d.2	śr.1150/600 mm (wsp. do RiS -0,6)			
	10	kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
12	Montaż - Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/	kpl.		
d.2	600 mm			
	10	kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
13	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych na istniejących	kpl.		
d.2	studniach rewizyjnych o śr.1400 mm(wsp. do R i S - 0,6)			

Książka przedmiarów
Ulica Parkowa w Pile - kanalizacja deszczowa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	5	kpl.	5.000	
			RAZEM	5.000
14	Możaż płyt żelbetowych nastudziennych na studniach o	kpl.		
d.2	śr.1400/600 mm			
	5	kpl.	5.000	
			RAZEM	5.000
15	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.		
d.2				
	15	szt.	15.000	
			RAZEM	15.000
16	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.2				
	15	szt.	15.000	
			RAZEM	15.000

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Koszyce K3- ulica Parkowa					
1 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa d.1 drogi w terenie równinnym	km	0.2845 = 0.28		
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do d.1 15 cm za pomocą spycharek	m ²	<wg tab.r.z.4.1.> 480.1/0.15 = 3200.67		
3	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w d.1 gruncie kat. I-II	m ³	<wg tab.r.z.4.1.> 818.25 = 818.25		
4	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do d.1 10 m w gruncie kat. I-II (roboty poprzeczne)	m ³	<wg tab.r.z.4.1.> 69.10 = 69.10		
5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I- d.1 II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	<wg tab.r.z..4.1.> 12.75 = 12.75		
6	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemni kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km(na odkład)	m ³	894.20		
7	Formowanie bez zagęszczania nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	<wg tab.r.z.4.1.> 81.85 = 81.85		
8	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi d.1 ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	81.85		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
2 KRAWĘŻNIKI SST 08.01.01					
9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem d.2	m ³	571.94*(0.25* 0.15+0.15* 0.1) = 30.03		
10	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na d.2 podsypce cementowo-piaskowej	m	571.94		
Razem dział KRAWĘŻNIKI SST 08.01.01					
3 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.05					
11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę d.3 konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(283.47-3.00- 3.50)*6.00+4* 8.0*8.0*(1- 3.14/4) = 1716.86		
12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości d.3 po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1716.86		
13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości d.3 po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1716.86		
14	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem d.3	m ²	1716.86		
15	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych d.3 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1716.86		
16	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych d.3 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1716.86		
Razem dział NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.05					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

L p.	Pod st	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszyce K3- ulica Parkowa					
1 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2845	km km	 0.28	
				RAZEM	0.28
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <wg tab.r.z.4.1.> 480.1/0.15	m ² m ²	 3200.67	
				RAZEM	3200.67
3 d.1	KNR 2-01 0228-04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II <wg tab.r.z.4.1.> 818.25	m ³ m ³	 818.25	
				RAZEM	818.25
4 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (roboty poprzeczne) <wg tab.r.z.4.1.> 69.10	m ³ m ³	 69.10	
				RAZEM	69.10
5 d.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m <wg tab.r.z..4.1.> 12.75	m ³ m ³	 12.75	
				RAZEM	12.75
6 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km(na odkład) <wg tab.r.z.4.1 i 4.2.> 736.4-123.3<policzone w ul.Królewskiej>-199<policzone w ul.Szlacheckiej> <wg tab.r.z.4.1.> 480.1	m ³ m ³ m ³	 414.10 480.10	
				RAZEM	894.20
7 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie bez zagęszczania nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <wg tab.r.z.4.1.> 81.85	m ³ m ³	 81.85	
				RAZEM	81.85
8 d.1	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III 81.85	m ³ m ³	 81.85	
				RAZEM	81.85
2 KRAWĘŻNIKI SST 08.01.01					

L p.	Pod st	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.2	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 571.94*(0.25*0.15+0.15*0.1)	m ³ m ³	 30.03	
				RAZEM	30.03
10 d.2	KNR 2-31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 571.94	m m	 571.94	
				RAZEM	571.94
3 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.05					
11 d.3	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (283.47-3.00-3.50)*6.00+4*8.0*8.0*(1-3.14/4)	m ² m ²	 1716.86	
				RAZEM	1716.86
12 d.3	KNR 2-31 0114- 05 + KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1716.86	m ² m ²	 1716.86	
				RAZEM	1716.86
13 d.3	KNR 2-31 0114- 07 + KNR 2-31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1716.86	m ² m ²	 1716.86	
				RAZEM	1716.86
14 d.3	KNR 2-31 1004- 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1716.86	m ² m ²	 1716.86	
				RAZEM	1716.86
15 d.3	KNR 2-31 0310- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1716.86	m ² m ²	 1716.86	
				RAZEM	1716.86

Książka przedmiarów

Koszyce K3- ulica Parkowa

L p.	Pod st	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-31 0310- 05 + KNR 2-31 0310- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1716.86	m ²	1716.86	
				RAZEM	1716.86