

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kanalizacja deszczowa ul.Książęca w Pile					
1 Roboty ziemne					
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II	100 m ³	1.209 = 1.21		
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	0.25		
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	1.459 = 1.46		
Razem dział Roboty ziemne					
2 Roboty montażowe					
4	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	100 m	0.62		
5	Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	1 szt	12		
6	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gr.ściany 20 cm średnica otworu 210 mm - analogia	1 szt	15		
7	Podłóża 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	10		
10	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym bocznym klasy C 250	1 szt	6		
11	Demontaż -Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm (wsp. do RiS -0,6)	kpl.	16		
12	Montaż - Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm	kpl.	16		
13	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych na istniejących studniach rewizyjnych o śr.1400 mm(wsp. do R i S - 0,6)	kpl.	3		
14	Montaż płyt żelbetowych nadstudziennych na studniach o śr.1400/600 mm	kpl.	3		
15	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.	19		
16	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	19		
Razem dział Roboty montażowe					
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
Kanalizacja deszczowa ul.Książęca w Pile

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa ul.Książęca w Pile				
1 Roboty ziemne				
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			
	1.209	100 m ³	1.21	
			RAZEM	1.21
2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5	100 m ³		
d.1	m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III			
	0.25	100 m ³	0.25	
			RAZEM	0.25
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		
d.1				
	1.459	100 m ³	1.46	
			RAZEM	1.46
2 Roboty montażowe				
4	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej	100 m		
d.2	160 mm			
	0.62	100 m	0.62	
			RAZEM	0.62
5	Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z	1 szt		
d.2	betonu żwirowego o gr.20cm			
	12	1 szt	12.00	
			RAZEM	12.00
6	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy	1 szt		
d.2	gr.ściany 20 cm średnica otworu 210 mm - analogia			
	15	1 szt	15.00	
			RAZEM	15.00
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	1 szt		
d.2	z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym klasy D			
	10	1 szt	10.00	
			RAZEM	10.00
10	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm	1 szt		
d.2	z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym bocznym klasy C 250			
	6	1 szt	6.00	
			RAZEM	6.00
11	Demontaż -Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o	kpl.		
d.2	śr.1150/600 mm (wsp. do RiS -0,6)			
	16	kpl.	16.000	
			RAZEM	16.000
12	Montaż - Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o	kpl.		
d.2	śr.1150/600 mm			
	16	kpl.	16.000	
			RAZEM	16.000

Książka przedmiarów
Kanalizacja deszczowa ul.Książęca w Pile

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2 3	Demontaż płyt nadstuziennych betonowych na istniejących studniach rewizyjnych o śr.1400 mm(wsp. do R i S - 0,6)	kpl. kpl.	 3.000	
			RAZEM	3.000
14 d.2 3	Montaż płyt żelbetowych nastuziennych na studniach o śr.1400/600 mm	kpl. kpl.	 3.000	
			RAZEM	3.000
15 d.2 19	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt. szt.	 19.000	
			RAZEM	19.000
16 d.2 19	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt. szt.	 19.000	
			RAZEM	19.000

Kosztorys ofertowy
Budowa ulicy Książęcej w Pile (CPV 45233120-6)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa ulicy Książęcej w Pile (CPV 45233120-6)					
1 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.45745-2* 0.0035 = 0.45		
2	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ³	2252.20		
3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (roboty poprzeczne)	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 37.1 = 37.10		
4	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	2215.10		
5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	2215.20		
6	Formowanie bez zagęszczania nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 37.1 = 37.10		
7	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sytki kat. I-III	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 37.1 = 37.10		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
2 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01					
8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	53.27		
9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(450-8-8)*2+ 2*3.14*8/4*4- 22 = 896.24		
10	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3*22 = 66.00		
11	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	689.48		
Razem dział KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01					
3 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.05					
12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(457.45-2* 3.5)*6+8*8*4- 3.14*8*8/4*4 = 2757.74		
13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(457.45-2* 3.5)*6+8*8*4- 3.14*8*8/4*4 = 2757.74		
14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	(457.45-2* 3.5)*6+8*8*4- 3.14*8*8/4*4 = 2757.74		
15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu(minus 3cm)	m ²	(457.45-2* 3.5)*6+8*8*4- 3.14*8*8/4*4 = 2757.74		
16	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	(457.45-2* 3.5)*6+8*8*4- 3.14*8*8/4*4 = 2757.74		
17	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	(457.45-2* 3.5)*6+8*8*4- 3.14*8*8/4*4- 137.896 = 2619.84		
18	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	(457.45-2* 3.5)*6+8*8*4- 3.14*8*8/4*4- 137.896 = 2619.84		
19	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	(457.45-2* 3.5)*6+8*8*4- 3.14*8*8/4*4- 137.896 = 2619.84		
Razem dział NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.05					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Budowa ulicy Książęcej w Pile (CPV 45233120-6)

Kosztorys ofertowy
Budowa ulicy Książęcej w Pile (CPV 45233120-6)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					

OPISY PODSTAWY WYCENY

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

Książka przedmiarów
Budowa ulicy Książęcej w Pile (CPV 45233120-6)

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Książęcej w Pile (CPV 45233120-6)					
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 0.45745-2*0.0035	km km	 0.45	
				RAZEM	0.45
2 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.7.1> 1535.6 <wg tab.r.z.2> <ziemia urodzajna>716.6	m ³ m ³ m ³	 1535.60 716.60	
				RAZEM	2252.20
3 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.7.1.> 37.1	m ³ m ³	 37.10	
				RAZEM	37.10
4 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.7.1.> 1535.6-37.1 <wg tab.r.z.2> <ziemia urodzajna>716.6	m ³ m ³ m ³	 1498.50 716.60	
				RAZEM	2215.10
5 d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km <wg tab.r.z.1.>1498.6 <wg tab.r.z.2> <ziemia urodzajna>716.6	m ³ m ³ m ³	 1498.60 716.60	
				RAZEM	2215.20
6 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie bez zagęszczania nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV <wg tab.r.z.7.1.> 37.1	m ³ m ³	 37.10	
				RAZEM	37.10
7 d.1	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III <wg tab.r.z.7.1.> 37.1	m ³ m ³	 37.10	
				RAZEM	37.10
2 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01					
8 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężnik wysunięty>896.24*(0.25*0.15+0.2*0.1) <krawężnik drogowy>66*0.12*0.22	m ³ m ³ m ³	 51.53 1.74	
				RAZEM	53.27
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (450-8-8)*2+2*3.14*8/4*4-22	m m	 896.24	
				RAZEM	896.24

Książka przedmiarów
Budowa ulicy Książęcej w Pile (CPV 45233120-6)

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*22	m m	66.00	
				RAZEM	66.00
11 d.2	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <strona lewa>(12*3.14*8/4+154-8) <strona prawa>(459-8-8+2*3.14*8/4*2)	m m m	221.36 468.12	
				RAZEM	689.48
3 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA SST 05.03.05					
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (457.45-2*3.5)*6+8*8*4-3.14*8*8/4*4	m ² m ²	2757.74	
				RAZEM	2757.74
13 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (457.45-2*3.5)*6+8*8*4-3.14*8*8/4*4	m ² m ²	2757.74	
				RAZEM	2757.74
14 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (457.45-2*3.5)*6+8*8*4-3.14*8*8/4*4	m ² m ²	2757.74	
				RAZEM	2757.74
15 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu(minus 3cm) (457.45-2*3.5)*6+8*8*4-3.14*8*8/4*4	m ² m ²	2757.74	
				RAZEM	2757.74
16 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (457.45-2*3.5)*6+8*8*4-3.14*8*8/4*4	m ² m ²	2757.74	
				RAZEM	2757.74
17 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (457.45-2*3.5)*6+8*8*4-3.14*8*8/4*4-137.896	m ² m ²	2619.84	
				RAZEM	2619.84
18 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (457.45-2*3.5)*6+8*8*4-3.14*8*8/4*4-137.896	m ² m ²	2619.84	
				RAZEM	2619.84
19 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (457.45-2*3.5)*6+8*8*4-3.14*8*8/4*4-137.896	m ² m ²	2619.84	
				RAZEM	2619.84