

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ul.Szlachecka 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	0.585 = 0.58		
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	0.19		
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	0.775 = 0.78		
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	0.3		
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	0.27		
8	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	1 szt	2		
9	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym klasy D	1 szt	7		
10	Demontaż -Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o d.2 śr.1150/600 mm (wsp. do RiS -0,6)	kpl.	6		
11	Montaż - Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/ d.2 600 mm	kpl.	6		
12	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych na istniejących d.2 studniach rewizyjnych o śr.1400 mm(wsp. do R i S - 0,6)	kpl.	6		
13	Montaż płyt żelbetowych nadstudziennych na studniach o d.2 śr.1400/600 mm	kpl.	6		
14	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.	12		
15	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	12		
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

ul.Szlachecka w Pile - kanalizacja deszczowa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul.Szlachecka 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			
	0.585	100 m ³	0.58	
			RAZEM	0.58
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			
	0.19	100 m ³	0.19	
			RAZEM	0.19
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			
	0.775	100 m ³	0.78	
			RAZEM	0.78
2 Roboty montażowe - CPV 45231300-8				
4	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160	100 m		
d.2	mm			
	0.3	100 m	0.30	
			RAZEM	0.30
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				
	0.27	100 m ²	0.27	
			RAZEM	0.27
8	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na	1 szt		
d.2	wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm			
	2	1 szt	2.00	
			RAZEM	2.00
9	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z	1 szt		
d.2	osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym klasy D			
	7	1 szt	7.00	
			RAZEM	7.00
10	Demontaż -Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o	kpl.		
d.2	śr.1150/600 mm (wsp. do RiS -0,6)			
	6	kpl.	6.000	
			RAZEM	6.000
11	Montaż - Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/	kpl.		
d.2	600 mm			
	6	kpl.	6.000	
			RAZEM	6.000
12	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych na istniejących	kpl.		
d.2	studniach rewizyjnych o śr.1400 mm(wsp. do R i S - 0,6)			
	6	kpl.	6.000	
			RAZEM	6.000
13	Montaż płyt żelbetowych nastudziennych na studniach o	kpl.		
d.2	śr.1400/600 mm			
	6	kpl.	6.000	

Książka przedmiarów
ul.Szlachecka w Pile - kanalizacja deszczowa

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	6.000
14	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.		
d.2				
12		szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
15	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.2				
12		szt.	12.000	
			RAZEM	12.000

Lp.	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Koszyce K3- ulica Szlachecka					
1 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.24		
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	<wg tab.r.z.7.1.> 720.7/0.15 = 4804.67		
3	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 181.8 = 181.80		
4	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - roboty poprzeczne	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 109.21 = 109.21		
5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 72.59 = 72.59		
6	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi na nasypy	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 199.00 <dokop z ulicy Parkowej> = 199.00		
7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km< na odkład>	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 720.7 = 720.70		
8	Formowanie bez zagęszczania nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-III	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 380.79 = 380.79		
9	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdznymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	<wg tab.r.z.7.1.> 380.79 = 380.79		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00					
2 KRAWĘŻNIKI SST 08.01.01					
10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	485.8*(0.25*0.15+ 0.15*0.1) = 25.50		
11	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2*(238.40-11.00+ 12.50)+6.00 = 485.80		
Razem dział KRAWĘŻNIKI SST 08.01.01					
3 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BET. SST 05.03.23					
12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(238.40-3.00)* 6.00+2*8.0*8.0*(1- 3.04/4) = 1443.12		
13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(238.40-3.00)* 6.00+2*8.0*8.0*(1- 3.04/4) = 1443.12		
14	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1443.12		
15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	(238.40-3.00)* 6.00+2*8.0*8.0*(1- 3.04/4) = 1443.12		
Razem dział NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BET. SST 05.03.23					
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 Szlachecka					
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 0.24	km km	 0.24	
				RAZEM	0.24
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.7.1.> 720.7/0.15	m ² m ²	 4804.67	
				RAZEM	4804.67
3 d.1	KNR 2-01 0228 -05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III <wg tab.r.z.7.1.> 181.8	m ³ m ³	 181.80	
				RAZEM	181.80
4 d.1	KNR 2-01 0229 -02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - roboty poprzeczne <wg tab.r.z.7.1.> 109.21	m ³ m ³	 109.21	
				RAZEM	109.21
5 d.1	KNR 2-01 0229 -05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m <wg tab.r.z.7.1.> 72.59	m ³ m ³	 72.59	
				RAZEM	72.59
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 samowładoczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi na nasypy <wg tab.r.z.7.1.> 199.00 <dokop z ulicy Parkowej>	m ³ m ³	 199.00	
				RAZEM	199.00
7 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 samowładoczymi na odl.do 1 km< na odkład> <wg tab.r.z.7.1.> 720.7	m ³ m ³	 720.70	
				RAZEM	720.70
8 d.1	KNR 2-01 0235 -01	Formowanie bez zagęszczania nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-III <wg tab.r.z.7.1.> 380.79	m ³ m ³	 380.79	
				RAZEM	380.79
9 d.1	KNR 2-01 0237 -05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III <wg tab.r.z.7.1.> 380.79	m ³ m ³	 380.79	

L p.	Pod st	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	380.79
2		KRAWĘŻNIKI SST 08.01.01			
10 d.2	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 485.8*(0.25*0.15+0.15*0.1)	m ³ m ³	 25.50	
				RAZEM	25.50
11 d.2	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*(238.40-11.00+12.50)+6.00	m m	 485.80	
				RAZEM	485.80
3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BET. SST 05.03.23			
12 d.3	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (238.40-3.00)*6.00+2*8.0*8.0*(1-3.04/4)	m ² m ²	 1443.12	
				RAZEM	1443.12
13 d.3	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (238.40-3.00)*6.00+2*8.0*8.0*(1-3.04/4)	m ² m ²	 1443.12	
				RAZEM	1443.12
14 d.3	KNR 2-31 0114 -07 + KNR 2-31 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1443.12	m ² m ²	 1443.12	
				RAZEM	1443.12
15 d.3	KNR 2-31 0511 -04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (238.40-3.00)*6.00+2*8.0*8.0*(1-3.04/4)	m ² m ²	 1443.12	
				RAZEM	1443.12