

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kanalizacja ul.Królewska w pile					
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	2.964 = 2.96		
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	0.73		
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	3.69		
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	0.73		
5	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm	1 szt	6		
6	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gr.ściany 20 cm średnica otworu 210 mm - analogia	1 szt	6		
7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	0.78		
8	Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm	100 m ²	1.21		
9	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	1 szt	5		
10	Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym klasy D	1 szt	11		
11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
13	Demontaż -Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm (wsp. do RiS -0,6)	kpl.	10		
14	Montaż - Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm	kpl.	10		
15	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych na istniejących studniach rewizyjnych o śr.1400 mm(wsp. do R i S - 0,6)	kpl.	7		
16	Montaż płyt żelbetowych nadstudziennych na studniach o śr.1400/600 mm	kpl.	7		
17	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.	20		
18	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych	szt.	20		
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

Kanalizacja ul.Królewska w pile

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja ul.Królewska w pile				
1	Roboty ziemne - CPV 45120000-1			
d.1	1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II 2.964	100 m ³ 100 m ³	2.96	
			RAZEM	2.96
d.1	2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III 0.73	100 m ³ 100 m ³	0.73	
			RAZEM	0.73
d.1	3 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubi- jakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV 3.69	100 m ³ 100 m ³	3.69	
			RAZEM	3.69
2 Roboty montażowe - CPV 45231300-8				
d.2	4 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm 0.73	100 m 100 m	0.73	
			RAZEM	0.73
d.2	5 Przebicie otworów o powierzchni 0.05m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20cm 6	1 szt 1 szt	6.00	
			RAZEM	6.00
d.2	6 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gr.ściany 20 cm średnica otworu 210 mm - analogia 6	1 szt 1 szt	6.00	
			RAZEM	6.00
d.2	7 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 0.78	m m	0.780	
			RAZEM	0.780
d.2	8 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 15cm 1.21	100 m ² 100 m ²	1.21	
			RAZEM	1.21
d.2	9 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm 5	1 szt 1 szt	5.00	
			RAZEM	5.00
d.2	10 Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym klasy D 11	1 szt 1 szt	11.00	
			RAZEM	11.00
d.2	11 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
			RAZEM	2.000

Książka przedmiarów

Kanalizacja ul.Królewska w pile

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2 -2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.000	
			RAZEM	-2.000
13 d.2 10	Demontaż -Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm (wsp. do RiS -0,6)	kpl. kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
14 d.2 10	Montaż - Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm	kpl. kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
15 d.2 7	Demontaż płyt nadstudziennych betonowych na istniejących studniach rewizyjnych o śr.1400 mm(wsp. do R i S - 0,6)	kpl. kpl.	7.000	
			RAZEM	7.000
16 d.2 7	Montaż płyt żelbetowych nadstudziennych na studniach o śr.1400/600 mm	kpl. kpl.	7.000	
			RAZEM	7.000
17 d.2 20	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt. szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
18 d.2 20	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt. szt.	20.000	
			RAZEM	20.000

Kosztyorys ofertowy
Budowa ulicy Królewskiej w Pile (CPV 45233120-6)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa ulicy Królewskiej w Pile (CPV 45233120-6)						
1 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00						
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.50835-0.0035 = 0.50		
2	KNR 2-01 d.1 0228-04 ¹⁾	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ³	2492.30		
3	KNR 2-01 d.1 0229-01 ¹⁾	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (roboty poprzeczne)	m ³	<wg tab.r.z.1.> 271.3 = 271.30		
4	KNR 2-01 d.1 0229-04 ¹⁾	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	2528.60		
5	KNR 2-01 d.1 0229-08 ¹⁾	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m(dalsze 30m)	m ³	206		
6	KNR 2-01 d.1 0212-07 ¹⁾	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km(wywóz ziemi na odkład)	m ³	1374.7-740.1<ziemia urodzajna> = 634.60		
7	KNR 2-01 d.1 0212-07 ¹⁾	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	1388.9-271.3-206+36.3 = 947.90		
8	KNR 2-01 d.1 0212-07 ¹⁾	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km(dokop z odkładu - z ulicy Parkowej)	m ³	159.6-36.3 = 123.30		
9	KNR 2-01 d.1 0235-01 ¹⁾	Formowanie bez zagęszczania nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	2288.50		
10	KNR 2-01 d.1 0237-05 ¹⁾	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	2288.5		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00						
2 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01.						
11	KNR 2-31 d.2 0402-04 ²⁾	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	57.05		
12	KNR 2-31 d.2 0403-03 ²⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	508.35-3.5-8+508.35-3.5-15+2*3.13*8/4+2*3.14*15/4-4*22 = 934.77		
13	KNR 2-31 d.2 0403-05 ²⁾	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4*22+7+(15+7+8) = 125.00		
14	KNR 2-31 d.2 0607-04 ²⁾ analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x20x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m	<strona lewa> (508.35-3.5-8+2*3.14*8/4) = 509.41		
Razem dział KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01.						
3 NAWIERZCHNIA SST 05.03.05						
15	KNR 2-31 d.3 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4 = 3763.91		
16	KNR 2-31 d.3 0114-05 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4 = 3763.91		

Budowa ulicy Królewskiej w Pile (CPV 45233120-6)

Kosztyorys ofertowy
Budowa ulicy Królewskiej w Pile (CPV 45233120-6)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.3	KNR 2-31 0114-07 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	(508.35-3.5) *7+8*8*4- 3.14*8*8/4* 4+15*15- 3.13*8*8/4 = 3763.91		
18 d.3	KNR 2-31 0114-08 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu(minus 1cm) Krotność = -1	m ²	(508.35-3.5) *7+8*8*4- 3.14*8*8/4* 4+15*15- 3.13*8*8/4 = 3763.91		
19 d.3	KNR 2-31 1004-07 ²⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	(508.35-3.5) *7+8*8*4- 3.14*8*8/4* 4+15*15- 3.13*8*8/4- 101.882 = 3662.03		
20 d.3	KNR 2-31 0310-01 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	(508.35-3.5) *7+8*8*4- 3.14*8*8/4* 4+15*15- 3.13*8*8/4- 101.882 = 3662.03		
21 d.3	KNR 2-31 0310-02 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(plus 3cm)	m ²	(508.35-3.5) *7+8*8*4- 3.14*8*8/4* 4+15*15- 3.13*8*8/4- 101.882 = 3662.03		
22 d.3	KNR 2-31 0310-05 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	(508.35-3.5) *7+8*8*4- 3.14*8*8/4* 4+15*15- 3.13*8*8/4- 101.882 = 3662.03		
23 d.3	KNR 2-31 0310-06 ²⁾	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(plus 2cm)	m ²	(508.35-3.5) *7+8*8*4- 3.14*8*8/4* 4+15*15- 3.13*8*8/4- 101.882 = 3662.03		
Razem dział NAWIERZCHNIA SST 05.03.05						
4	ZATOKA AUTOBUSOWA SST 05.03.23.					
24 d.4	KNR 2-31 0103-04 ²⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	110.22		
25 d.4	KNR 2-31 0109-01 ²⁾	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	110.22		
26 d.4	KNR 2-31 0109-02 ²⁾	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu(dalsze 10cm)	m ²	110.22		
27 d.4	KNR 2-31 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	110.22		
Razem dział ZATOKA AUTOBUSOWA 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

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

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Królewskiej 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 0.50835-0.0035	km km	 0.50	
				RAZEM	0.50
2 d.1	KNR 2-01 0228-04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II <wg tab.rz.1>1388.9-271.3 <wg tab.rz.2> 1374.7<ziemia urodzajna>	m ³ m ³ m ³	 1117.60 1374.70	
				RAZEM	2492.30
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.rz.1.> 271.3	m ³ m ³	 271.30	
				RAZEM	271.30
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.rz.1>1388.9-271.3+36.3<zatoka autobusowa> <wg tab.rz.2> 1374.7<ziemia urodzajna>	m ³ m ³ m ³	 1153.90 1374.70	
				RAZEM	2528.60
5 d.1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m(dalsze 30m) 206	m ³ m ³	 206.00	
				RAZEM	206.00
6 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 samowyladowczymi na odl.do 1 km(wywóz ziemi na odkład) 1374.7-740.1<ziemia urodzajna>	m ³ m ³	 634.60	
				RAZEM	634.60
7 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 samowyladowczymi na odl.do 1 km 1388.9-271.3-206+36.3	m ³ m ³	 947.90	
				RAZEM	947.90
8 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 samowyladowczymi na odl.do 1 km(dokop z odkładu - z ulicy Parkowej) 159.6-36.3	m ³ m ³	 123.30	
				RAZEM	123.30
9 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.rz.1.> 1548.4 <wg tab. r.z.2.>740.1	m ³ m ³ m ³	 1548.40 740.10	
				RAZEM	2288.50

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

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III 2288.5	m ³ m ³	 2288.50	
				RAZEM	2288.50
2 KRAWEŻNIKI I ŚCIEKI SST 08.01.01.					
11 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <krawężnik wysunięty>934.77*(0.25*0.15+0.2*0.1) <krawężnik drogowy>125*0.12*0.22	m ³ m ³ m ³	 53.75 3.30	
				RAZEM	57.05
12 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 508.35-3.5-8+508.35-3.5-15+2*3.13*8/4+2*3.14*15/4-4*22	m m	 934.77	
				RAZEM	934.77
13 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*22+7+(15+7+8)	m m	 125.00	
				RAZEM	125.00
14 d.2	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x20x8 na podsypce cementowo-piaskowej <strona lewa>(508.35-3.5-8+2*3.14*8/4)	m m	 509.41	
				RAZEM	509.41
3 NAWIERZCHNIA SST 05.03.05					
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4	m ² m ²	 3763.91	
				RAZEM	3763.91
16 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4	m ² m ²	 3763.91	
				RAZEM	3763.91
17 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4	m ² m ²	 3763.91	
				RAZEM	3763.91
18 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu(minus 1cm) Krotność = -1 (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4	m ² m ²	 3763.91	
				RAZEM	3763.91
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4-101.882	m ² m ²	 3662.03	
				RAZEM	3662.03

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

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4- 101.882	m ² m ²	 3662.03	
				RAZEM	3662.03
21 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(plus 3cm) (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4- 101.882	m ² m ²	 3662.03	
				RAZEM	3662.03
22 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4- 101.882	m ² m ²	 3662.03	
				RAZEM	3662.03
23 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(plus 2cm) (508.35-3.5)*7+8*8*4-3.14*8*8/4*4+15*15-3.13*8*8/4- 101.882	m ² m ²	 3662.03	
				RAZEM	3662.03
4 ZATOKA AUTOBUSOWA SST 05.03.23.					
24 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 110.22	m ² m ²	 110.22	
				RAZEM	110.22
25 d.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 110.22	m ² m ²	 110.22	
				RAZEM	110.22
26 d.4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu(dalsze 10cm) 110.22	m ² m ²	 110.22	
				RAZEM	110.22
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110.22	m ² m ²	 110.22	
				RAZEM	110.22

Kosztorys ofertowy
Skrzyżowanie Aleji Niepodległości z ulicą Królewską

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość	Cena jedn. Netto	Wartość Netto
1	Roboty przygotowawcze					
1	SST 01 .02.01 .	Odkopanie karpny drzewa do wycięcia o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.I-II	szt.	3		
2	SST 01 .02.01 .	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	3		
3	SST 01 .02.01 .	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km	mp	2,1		
4	SST 01 .02.01 .	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc (+6km)	mp	2,1		
5	SST 01 .02.01 .	Wywożenie karpiny na odległość do 2km	mp	2,5		
6	SST 01 .02.01 .	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	4,2		
7	SST 01 .02.01 .	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi (+6km)	mp	6,7		
8	SST 01 .02.01 .	Zagęszczanie nasypu dołu po karczowaniu z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m3	2,5		
2	Roboty ziemne					
9	SST 01 .01 .01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,03		
10	SST 01 .02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	530,00		
11	SST 01 .02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 15 cm ponad 15 cm (m=3)	m2	530,00		
12	SST 02. 01 .01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pój. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samow. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz humusu	m3	154,78		
13	SST 02. 01 .01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samow. ładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) +6km	m3	154,78		
14	SST 02. 01 .01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III - roboty poprzeczne na miejscu)	m3	43,25		
15	SST 02. 01 .01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-II	m3	8,77		

16	SST 02.03.01	Formowanie (bez zagęszczania) nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II (S=0,25)	m3	76,90	
17	SST 02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowytład. - zakup ziemi na nasyp	m3	76,90	
18	SST 02.03.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwar-jdzonej(kat.gr. I-IV) +1.5km	m3	76,90	
19	SST 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3	86,63	
3	Podbudowa				
20	SST 04.01 .01 .	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat.II-IV na całej szerokości jezdni	m2	247,63	
21	SST 04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych ar. 16 cm	m2	247,63	
22	SST 04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2	247,63	
23	SST 04.03.01 .	Skroplenie podbudowy emulsia asfaltowa 0.2 ka/m2	m2	247,63	
4	Nawierzchnia bitumiczna				
24	SST 05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych std. II o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2	241,63	
25	SST 05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych std. II o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	241,63	
5	Roboty wykończeniowe				
26	SST 06.01 .01 .	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	402,36	
6	Oznakowanie				
27	SST 07.02.01 .	Pionowe znaki drogowe - siupki z rur stalowych	szt.	4	
28	SST 07.02.01 .	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	4	
		Razem netto			

Słownie:.....