

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Kilińskiego i Piłsudskiego w Śremie
ADRES INWESTYCJI : ulica Kilińskiego
INWESTOR : Urząd Miejski w Śremie
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem Pl. 20 października 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Kupka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Przedmiar (oferta) +opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa ulic Kilińskiego i Piłsudskiego w Śremie ULICA KILIŃSKIEGO			
1	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	1	66
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	21
1.2	Podbudowy i nawierzchnie	22	45
1.3	Krawężniki i obrzeża	46	50
1.4	Pozostałe roboty	51	56
1.5	Oznakowanie pionowe i poziome	57	66

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulic Kilińskiego i Piłsudskiego w Śremie ULICA KILIŃSKIEGO						
1	45233253-7		Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
1.1			Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,575	km km	 0,575	
					RAZEM	0,575
2	KNR AT- d.1. 03 0101- 1 02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 38,4+78,8+101+356,6+38,4+14,5+6,2+3,3+3,1+11,1+4,2+4+11,35+14+17,3+56,2+38,4+3,6+15+15+19,9+6,6+12,6+15,15+6,6+28+30,55+9,75+1,15+1,3+9,75+146,9+9,75+1+0,85+9,75+120,5+42+37,2	m m	 1 339,75	
					RAZEM	1 339,75
3	KNR 2-31 d.1. 0813-04 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 575,15+47,75+9,65+123+39,1+77,35+0,6+8,9+149,6+6,2+2,4+10+120,3	m m	 1 170,00	
					RAZEM	1 170,00
4	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3<20x30>*0,08	m ³ m ³	 93,60	
					RAZEM	93,60
5	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - na zatokach 127,1+67,55	m ² m ²	 194,65	
					RAZEM	194,65
6	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm 401,95+60*8	m ² m ²	 881,95	
					RAZEM	881,95
7	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm - na zatokach autobusowych poz.5	m ² m ²	 194,65	
					RAZEM	194,65
8	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 23 cm 60*8	m ² m ²	 480,00	
					RAZEM	480,00
9	KNR 2-31 d.1. 0814-01 1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 5,7+5,8+19,4+18,9+4+3,3+4,2+4,1+4,6+2,1+3,15+4+5,3+4+5,2+3,5+3,75+3,5+3,4+7,8+11,85+3+4	m m	 134,55	
					RAZEM	134,55
10	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej [Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wys.kostki 8 cm] 7,4+22,55+14,5+24,15+26,6+11,6+25,5+13,35+13,7	m ² m ²	 159,35	
					RAZEM	159,35
11	KNR 2-31 d.1. 0815-06 1	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 127,9+17,65+13+52,95	m ² m ²	 211,50	
					RAZEM	211,50
12	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1 analogia	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu [Rozebranie elementu betonowego wzdłuż parkanu] 17,5*0,4*0,3	m ³ m ³	 2,10	
					RAZEM	2,10
13	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	D-01.02.04	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (poz.3*0,2*0,30+poz.4+0+poz.5*0,1+poz.6*0,12+poz.7*0,2+poz.8*0,23+poz.9*0,06*0,20+poz.10*0,08+poz.11*0,05+poz.12)*1,5	m ³ m ³	 698,200	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	698,200
14	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do uaktualnienia prze Oferenta poz.13	m ³ m ³	 698,20	
					RAZEM	698,20
15	KNR AT- d.1. 03 0102- 1 01	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej dla wyrównania podłoża i ukształtowania spadków w przekroju poprzecznym- średnia głębokość frezowania 3,33cm Załącznik Nr: 1a] 3588,59	m ² m ²	 3 588,59	
					RAZEM	3 588,59
16	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1 analogia	D-05.03.11	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II [dotyczy wywozu destruktu asfaltowego z frezowania] Odległość do uaktualnienia prze Oferenta poz.15*0,033	m ³ m ³	 118,42	
					RAZEM	118,42
17	KNR 2-31 d.1. 0108-02 1 analogia	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym dla ruchu KR-4 zgodnie z Załącznik nr 2 wraz z oczyszczeniem i skropieniem 52,9	t t	 52,90	
					RAZEM	52,90
18	KNR 2-01 d.1. 0205-03 1	D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do uaktualnienia prze Oferenta poz.21A*0,15 poz.21B*0,15 poz.19	m ³ m ³ m ³ m ³	 29,198 22,568 732,000	
					RAZEM	783,766
19	KNR 2-01 d.1. 0235-01 1 analogia	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [Wymiana gruntu na niewysadzinowy - wraz z zakupem gruntu] 480*1,15+60*1,5+60*1,5<wymiana gruntu>	m ³ m ³	 732,00	
					RAZEM	732,00
20	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m ³ m ³	 732,00	
					RAZEM	732,00
21	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 127,1+67,55<na zatokach autobusowych> A (obliczenia pomocnicze) 127,9+22,55<na ciągu pieszo-rowerowym> B (obliczenia pomocnicze) poz.21A+poz.21B	m ² m ²	 194,65 ===== 194,65 150,45 ===== 150,45 345,10	
					RAZEM	345,10
1.2			Podbudowy i nawierzchnie			
22	KNR 2-31 d.1. 0109-01 2 0109-02	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa z dylatacją B-20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm poz.21A<zatoki autobusowe>	m ² m ²	 194,65	
					RAZEM	194,65
23	KNR 2-31 d.1. 0118-01 2	D-04.06.01b	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.22	m ² m ²	 194,65	
					RAZEM	194,65
24	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji B7,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm 578,7<w miejscach remontowanych instalacji podziemnych>	m ² m ²	 578,70	
					RAZEM	578,70
25	KNR 2-31 d.1. 0118-01 2	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.24	m ² m ²	 578,70	
					RAZEM	578,70

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.21B<na ciągach pieszo-rowerowych>	m ² m ²	 150,45	
					RAZEM	150,45
27	KNR 2-31 d.1. 0109-04 2	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - umniejszenie o 2cm do grubości 10cm Krotność = -2 poz.26	m ² m ²	 150,45	
					RAZEM	150,45
28	KNR 2-31 d.1. 0118-01 2	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.26	m ² m ²	 150,45	
					RAZEM	150,45
29	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2 0109-04 analogia	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm [Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże gr. 25 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa] 60*8<w miejscach remontowanych instalacji podziemnych>	m ² m ²	 480,00	
					RAZEM	480,00
30	KNR 2-31 d.1. 0118-01 2	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.29	m ² m ²	 480,00	
					RAZEM	480,00
31	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m ² m ²	 480,00	
					RAZEM	480,00
32	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.31	m ² m ²	 480,00	
					RAZEM	480,00
33	KNR 2-31 d.1. 1004-04 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy kamiennej poz.31	m ² m ²	 480,00	
					RAZEM	480,00
34	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2 analogia	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem [Skropienie podbudowy z kamienia łamanego emulsją asfaltową w ilości 1,2 kg/m ²] poz.33	m ² m ²	 480,00	
					RAZEM	480,00
35	KNR 2-31 d.1. 0110-01 z. 2 o. 2.12. 9901-04 0110-02	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej 0/25 mm o lepiszczu asfaltowym jak dla ruchu KR-4- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 578,7+480	m ² m ²	 1 058,70	
					RAZEM	1 058,70
36	KNR 2-31 d.1. 1004-06 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.35	m ² m ²	 1 058,70	
					RAZEM	1 058,70
37	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2 analogia	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem [Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową SS 50 w ilości 0,8 kg/m ²] poz.36	m ² m ²	 1 058,70	
					RAZEM	1 058,70
38	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2 0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa 0/16 jak dla ruchu KR-4 - grubość po zagęszcz. 6 cm poz.35	m ² m ²	 1 058,70	
					RAZEM	1 058,70
39	KNR 2-31 d.1. 1004-06 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 302,6+614,27+302,4+3353,36+53,27+58,45+35,45+80,48+61,16	m ² m ²	 4 861,44	
					RAZEM	4 861,44

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2 analogia	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem [Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/ m ²] poz.39	m ² m ²	 4 861,44	
					RAZEM	4 861,44
41	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warst- wa ścieralna asfaltowa 0/16 jak dla ruchu KR-4 - grubość po zagęszcz. 5 cm - skrzyżowania i zjazdy poz.39	m ² m ²	 4 861,44	
					RAZEM	4 861,44
42	KNR 2-31 d.1. 0302-03 2	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 127,1+67,55	m ² m ²	 194,65	
					RAZEM	194,65
43	KNR 0-11 d.1. 0317-04 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - szara 40,3+17,5+15,35+129,4+81,1	m ² m ²	 283,65	
					RAZEM	283,65
44	KNR 0-11 d.1. 0317-04 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - czerwona 127,9+22,55	m ² m ²	 150,45	
					RAZEM	150,45
45	KNR 0-11 d.1. 0317-08 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm doda- tek za 1 cm różnicy - pomniejszy grubości podsypki o -1cm do gruboś- ci 4cm Krotność = -1 poz.43	m ² m ²	 283,65	
					RAZEM	283,65
1.3			Krawężniki i obrzeża			
46	KNR 2-31 d.1. 0401-03 3	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II poz.48+poz.49	m m	 1 336,87	
					RAZEM	1 336,87
47	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 poz.48*0,08+poz.49*0,04+poz.50*0,04	m ³ m ³	 144,344	
					RAZEM	144,344
48	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 575,18+37,13+26,65+119,45+32,35+76,6+168,08+130,78	m m	 1 166,22	
					RAZEM	1 166,22
49	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,7+5,8+19,4+18,9+4+3,3+4,2+4,1+4,6+2,1+3,15+4+5,3+4+5,2+3,5+ 3,75+3,5+3,4+7,8+11,85+3+4+10,1+10,1+8,1+7,8	m m	 170,65	
					RAZEM	170,65
50	KNR 2-31 d.1. 0607-01 3	D-08.05.01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednos- krzydłowe na podsypce piaskowej [Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej] 371,57+144,17+160,12+50,05+41,13+168,08+130,78+21+18,6	m m	 1 105,50	
					RAZEM	1 105,50
1.4			Pozostałe roboty			
51	KNR 2-01 d.1. 0505-01 4	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1336,78	m ² m ²	 1 336,78	
					RAZEM	1 336,78
52	KNR 2-01 d.1. 0510-01 4 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm poz.51	m ² m ²	 1 336,78	
					RAZEM	1 336,78
53	KNR 2-31 d.1. 1406-03 4 analogia	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych [Regulacja pionowa studni rewizyjnych z osadzeniem płyt żelbeto- wych prefabrykowanych] 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.1. 1406-02 4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
55	KNR 2-31 d.1. 1406-04 4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazo- wych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
56	KNR 2-31 d.1. 1406-05 4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.5			Oznakowanie pionowe i poziome			
57	KNR 2-31 d.1. 0706-02 5 analogia	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciąg- łych na jezdni farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa]	m ²		
			127	m ²	127,00	
					RAZEM	127,00
58	KNR 2-31 d.1. 0706-03 5	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przery- wanych na jezdni farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa]	m ²		
			24	m ²	24,00	
					RAZEM	24,00
59	KNR 2-31 d.1. 0706-07 5	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chloro- kautczukową [Farba akrylowa]	m ²		
			84	m ²	84,00	
					RAZEM	84,00
60	KNR 2-31 d.1. 0818-08 5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
61	KNR 2-31 d.1. 0703-03 5	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych - do przestawienia	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
62	KNR 2-31 d.1. 0702-02 5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - odzysk	szt.		
			poz.60	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
63	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - z odzysku	szt.		
			poz.61	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
64	KNR 2-31 d.1. 0702-02 5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
65	KNR 2-31 d.1. 0703-01 5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
66	KNR 2-31 d.1. 0701-04 5	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ulic Kilińskiego i Piłsudskiego w Śremie ULICA KILIŃSKIEGO						
1	45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych				
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,575		
d.1.1						
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	38,4+78,8+ 101+356,6+ 38,4+14,5+ 6,2+3,3+ 3,1+11,1+ 4,2+4+ 11,35+14+ 17,3+56,2+ 38,4+3,6+ 15+15+ 19,9+6,6+ 12,6+15,15+ 6,6+28+ 30,55+9,75+ 1,15+1,3+ 9,75+146,9+ 9,75+1+ 0,85+9,75+ 120,5+42+ 37,2 = 1339,75		
d.1.1						
3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	575,15+ 47,75+9,65+ 123+39,1+ 77,35+0,6+ 8,9+149,6+ 6,2+2,4+10+ 120,3 = 1170,00		
d.1.1						
4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.3< 20x30>*0,08 = 93,60		
d.1.1						
5	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - na zatokach	m ²	127,1+67,55 = 194,65		
d.1.1						
6	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m ²	401,95+60*8 = 881,95		
d.1.1						
7	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm - na zatokach autobusowych	m ²	poz.5 = 194,65		
d.1.1						
8	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 23 cm	m ²	60*8 = 480,00		
d.1.1						
9	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	5,7+5,8+ 19,4+18,9+ 4+3,3+4,2+ 4,1+4,6+ 2,1+3,15+4+ 5,3+4+5,2+ 3,5+3,75+ 3,5+3,4+ 7,8+11,85+ 3+4 = 134,55		
d.1.1						
10	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7,4+22,55+ 14,5+24,15+ 26,6+11,6+ 25,5+13,35+ 13,7 = 159,35		
d.1.1		[Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wys.kostki 8 cm]				
11	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	127,9+ 17,65+13+ 52,95 = 211,50		
d.1.1						
12	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	17,5*0,4*0,3 = 2,10		
d.1.1		[Rozebranie elementu betonowego wzdłuż parkanu]				
1	analogia					

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	(poz.3*0,2*0,30+poz.4+0+poz.5*0,1+poz.6*0,12+poz.7*0,2+poz.8*0,23+poz.9*0,06*0,20+poz.10*0,08+poz.11*0,05+poz.12)*1,5 = 698,200		
14 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość do uaktualnienia prze Oferenta	m ³	poz.13 = 698,20		
15 d.1. 1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej dla wyrównania podłoża i ukształtowania spadków w przekroju poprzecznym- średnia głębokość frezowania 3,33cm Załącznik Nr: 1a]	m ²	3588,59		
16 d.1. 1	KNR 2-01 0214-03 analogia	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II [dotyczy wywozu destruktu asfaltowego z frezowania] Odległość do uaktualnienia prze Oferenta	m ³	poz.15*0,033 = 118,42		
17 d.1. 1	KNR 2-31 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym dla ruchu KR-4 zgodnie z Załącznik nr 2 wraz z oczyszczeniem i skropieniem	t	52,9		
18 d.1. 1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.sa-mowyładowczymi na odległość do uaktualnienia prze Oferenta	m ³	783,766		
19 d.1. 1	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [Wymiana gruntu na niewysadzinowy - wraz z zakupem gruntu]	m ³	480*1,15+60*1,5+60*1,5<wymiana gruntu> = 732,00		
20 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.19 = 732,00		
21 d.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	345,10		
1.2		Podbudowy i nawierzchnie				
22 d.1. 2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją B-20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m ²	poz.21A<zatoki autobu-sowe> = 194,65		
23 d.1. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	poz.22 = 194,65		
24 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji B7,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m ²	578,7<w miejscach remontowa-nych instalacji podziem-nych> = 578,70		
25 d.1. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	poz.24 = 578,70		
26 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.21B<na ciągach pieszo-rowero-wych> = 150,45		
27 d.1. 2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - umniejszenie o 2cm do grubości 10cm Krotność = -2	m ²	poz.26 = 150,45		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	poz.26 = 150,45		
29 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm [Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże gr. 25 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa]	m ²	60*8<w miejscach remontowa- nych instala- cji podziem- nych> = 480,00		
30 d.1. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	poz.29 = 480,00		
31 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.29 = 480,00		
32 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.31 = 480,00		
33 d.1. 2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy kamiennej	m ²	poz.31 = 480,00		
34 d.1. 2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem [Skropienie podbudowy z kamienia łamanego emulsją asfaltową w ilości 1,2 kg/m ²]	m ²	poz.33 = 480,00		
35 d.1. 2	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej 0/25 mm o lepkości asfaltowej jak dla ruchu KR-4- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	578,7+480 = 1058,70		
36 d.1. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.35 = 1058,70		
37 d.1. 2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem [Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową SS 50 w ilości 0,8 kg/m ²]	m ²	poz.36 = 1058,70		
38 d.1. 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa 0/16 jak dla ruchu KR-4 - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	poz.35 = 1058,70		
39 d.1. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	302,6+ 614,27+ 302,4+ 3353,36+ 53,27+ 58,45+ 35,45+ 80,48+61,16 = 4861,44		
40 d.1. 2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem [Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ²]	m ²	poz.39 = 4861,44		
41 d.1. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/16 jak dla ruchu KR-4 - grubość po zagęszcz. 5 cm - skrzyżowania i zjazd	m ²	poz.39 = 4861,44		
42 d.1. 2	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	127,1+67,55 = 194,65		
43 d.1. 2	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - szara	m ²	40,3+17,5+ 15,35+ 129,4+81,1 = 283,65		
44 d.1. 2	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - czerwona	m ²	127,9+22,55 = 150,45		
45 d.1. 2	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy - pomniejszy grubości podsypki o -1cm do grubości 4cm Krotność = -1	m ²	poz.43 = 283,65		
1.3	Krawężniki i obrzeża					
46 d.1. 3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.48+poz. 49 = 1336,87		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³	poz.48* 0,08+poz. 49*0,04+ poz.50*0,04 = 144,344		
48 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	575,18+ 37,13+ 26,65+ 119,45+ 32,35+76,6+ 168,08+ 130,78 = 1166,22		
49 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,7+5,8+ 19,4+18,9+ 4+3,3+4,2+ 4,1+4,6+ 2,1+3,15+4+ 5,3+4+5,2+ 3,5+3,75+ 3,5+3,4+ 7,8+11,85+ 3+4+10,1+ 10,1+8,1+ 7,8 = 170,65		
50 d.1. 3	KNR 2-31 0607-01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce piaskowej [Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej]	m	371,57+ 144,17+ 160,12+ 50,05+ 41,13+ 168,08+ 130,78+21+ 18,6 = 1105,50		
1.4		Pozostałe roboty				
51 d.1. 4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1336,78		
52 d.1. 4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	poz.51 = 1336,78		
53 d.1. 4	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych [Regulacja pionowa studni rewizyjnych z osadzeniem płyt żelbetowych prefabrykowanych]	szt.	6		
54 d.1. 4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	11		
55 d.1. 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
56 d.1. 4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2		
1.5		Oznakowanie pionowe i poziome				
57 d.1. 5	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa]	m ²	127		
58 d.1. 5	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa]	m ²	24		
59 d.1. 5	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa]	m ²	84		
60 d.1. 5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia	szt.	4		
61 d.1. 5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - do przestawienia	szt.	4		
62 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - odzysk	szt.	poz.60 = 4,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1. 5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - z odzysku	szt.	poz.61 = 4,00		
64 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
65 d.1. 5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	6		
66 d.1. 5	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	70		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	1, 16, 18, 19, 20, 51, 52
2	ATHENASOFT wyd.I 2000	2, 15
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	13, 14
5	IGM wyd.II 2001	43, 44, 45