

PRZEDMIAR OFERTOWY (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 Piłsudskiego
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

Poziom cen :

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 PIŁSUDSKIEGO			
1	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych	1	94
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1	33
1.2	Podbudowy i nawierzchnie	34	64
1.3	Krawężniki i obrzeża	65	70
1.4	Pozostałe roboty	71	81
1.5	Oznakowanie pionowe i poziome	82	94

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulic Kilińskiego i Piłsudskiego w Śremie ULICA PIŁSUDSKIEGO						
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 1,979	km km	 1,979	
					RAZEM	1,979
2	KNR AT- d.1. 03 0101- 1 02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 66,47+4,7+8,25+1,15+3,76+10,06+13,25+1,81+13,94+6,87+12,36+2,76+1,95+1,81+13,94+6,87+12,36+2,76+1,95+3,22+3,15+3,68+22,35+3,72+15,43+93,73+4,74+30,87+16,37+0,9+13,75+12,53+84,69+4,88+6,6+3,89+10,86+10,87+2,83+9,22+56,32+2*(4,08+2+4+2)+19,57+3,4+17,53+1,67+6,1+2,48+10,45+34,95+42,3+10,2+3,85+3,3+3,5+7,3+6,36+10,42+60+13,56+12,2+6,52+5,67+37,15+5,38+14,25+14,25+1,9+1,9+1+157+76,45+45,2+28+18,2+2,5+2,3+11,6+23,3+207,9+30+6,35+0,8+35,85+0,8+2,3+1+35,85+1+1,95+35,85+2+2,1+15,8+4,85+4,8+5,35+13,7+2*21,9+2*16,1+2*21,75+2*17,85+2*8,1+2*14,5+2*21,4	m m	 1 998,94	
					RAZEM	1 998,94
3	KNR 2-31 d.1. 0813-04 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 125,49+10+4,1+7,34+7,46+40,71+16,19+48,97+75,78+146+106,62+10,86+4,65+67,98+141,5+21,53+107+47,66+286+18,5+19,5+6,7+6+12,3	m m	 1 338,84	
					RAZEM	1 338,84
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	 107,11	
					RAZEM	107,11
5	KNR 2-31 d.1. 0813-04 1 analogia	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [Rozebranie krawężników betonowych trapezowych na podsypce cementowo-piaskowej - wysepki] 30,77+40+1,98+31,61+2,18	m m	 106,54	
					RAZEM	106,54
6	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.5<trapezowe - wysepki>*0,08	m ³ m ³	 8,52	
					RAZEM	8,52
7	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 116,42+134,9	m ² m ²	 251,32	
					RAZEM	251,32
8	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 124,5+46,87+183,46+119,27+2,5+26,13+111,44+14,25+13,62+3+5,05+7,2+17,1+25,32+139,05+24,91+5,45+54,8+539,23+20,15	m ² m ²	 1 483,30	
					RAZEM	1 483,30
9	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm 151,9+134,9	m ² m ²	 286,80	
					RAZEM	286,80
10	KNR 2-31 d.1. 0811-04 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - na zatoce 66,3	m ² m ²	 66,30	
					RAZEM	66,30
11	KNR 2-31 d.1. 0817-05 1	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 59,9+62,7	m m	 122,60	
					RAZEM	122,60
12	KNR 2-31 d.1. 0814-01 1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			14,38+1,15+13,4+4,1+4,45+10,8+18,78+4,38+3,42+4,45+5,23+8,74+6,47+6,97+8,65+8,55+13,54+2,1+1,07+4,81+2,22+3,2+2,6+0,8+4*1,5+11,4+0,68+12,22+28,6+10,92+7,59+31,61+38,5+46,13+65,44+1,2+1,13+34,04+15,19+61,3+5,1+2+66,9+52+1,2+5,8+49,2+7,3+3,8+42,7+43,5+297,6+43,7+294,24	m	1 441,25	
					RAZEM	1 441,25
13 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			31,8	m	31,80	
					RAZEM	31,80
14 d.1. 1	KNR 2-31 0814-05	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej [Rozebranie krawężnika betonowego 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej] 3,2+3,0<przy wjeździe do Intermarkhe>	m		
				m	6,20	
					RAZEM	6,20
15 d.1. 1	KNR 2-31 0813-05	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			105<przy wjeździe do parku>	m	105,00	
					RAZEM	105,00
16 d.1. 1 analogia	KNR 2-31 0705-02	D-01.02.04	Bariera ochronna żelbetowa zakopiańska [Rozebranie barier żelbetowych typu "Zakopiański" wraz ze słupkami w rozstawie co 2,5 m - tylko R] 2,5+30+2,5+90+65	m		
				m	190,00	
					RAZEM	190,00
17 d.1. 1 analogia	KNR 2-31 0810-02	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] 423,3+364,99+2,62+213,19+5,5+22,17+138,54+54,31+158,27+352,23+388,1	m ²		
				m ²	2 123,22	
					RAZEM	2 123,22
18 d.1. 1	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48,57+35,93+317,57+1059,87+292,64+43,33+25,16+54,47	m ²		
				m ²	1 877,54	
					RAZEM	1 877,54
19 d.1. 1 0803-01 0803-02	KNR 2-31 0803-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - asfalt lany	m ²		
			2*1,35*200	m ²	540,00	
					RAZEM	540,00
20 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (poz.3*0,2*0,30+poz.4*poz.5*0,2*0,3+poz.6+poz.7*0,1+poz.8*0,15*poz.9*0,2+poz.10*0,15+poz.11*0,6*0,15+poz.12*0,06*0,20+poz.13*0,08*0,30+poz.14*0,10*0,30+poz.15*0,20*0,25+poz.16*0,05+poz.17*0,08+poz.18*0,05+poz.19*0,04)*1,5	m ³		
				m ³	20 850,440	
					RAZEM	20 850,440
21 d.1. 1 1103-04 1103-05	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość uaktualnioną przez Oferenta poz.20	m ³		
				m ³	20 850,44	
					RAZEM	20 850,44
22 d.1. 1	KNR 2-31 0818-03	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych - (z rur stalowych o średn. 60mm) 19,5+16,5+55,5+42+3+18,4	m		
				m	154,90	
					RAZEM	154,90
23 d.1. 1	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 15+10+6	m		
				m	31,00	
					RAZEM	31,00
24 d.1. 1	KNR 2-31 0701-03	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (Montaż poręczy z odzysku tylko R) 6+4+2	m		
				m	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-01 d.1. 0106-06 1	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	KNR 2-01 d.1. 0109-04 1 analogia	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²		
			10	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
27	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 na głębokość 3cm] 233,32*7,5	m ²		
				m ²	1 749,90	
					RAZEM	1 749,90
28	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 1,95cm Załącznik Nr: 2a] 2231	m ²		
				m ²	2 231,00	
					RAZEM	2 231,00
29	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 na odległość uaktualnioną przez Oferenta [dotyczy wywozu destruktu asfaltowego z frezowania] poz.27*0,03+poz.28*0,02	m ³		
				m ³	97,12	
					RAZEM	97,12
30	KNR 2-31 d.1. 0108-02 1 analogia	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym dla ruchu KR-4 zgodnie z Załącznik nr 2 oczyszczenie i skropienie 807,51	t		
				t	807,51	
					RAZEM	807,51
31	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 200*7,1	m ²		
				m ²	1 420,00	
					RAZEM	1 420,00
32	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 uaktualnioną przez Oferenta 286,8*0,15<na zatokach autobusowych> 4529,6*0,15<na ciągu pieszo-rowerowym> 203,12*0,15+712*0,35<na poszerzeniach>	m ³		
				m ³	43,020	
				m ³	679,440	
				m ³	279,668	
					RAZEM	1 002,128
33	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 151,9+134,9<na zatokach autobusowych> A (obliczenia pomocnicze) 318,95+28,35+529,8+397,45+209,6+168,3+65,5+225,65+56,06+118,85+79,15+30,69+109,9+63,75+141,1+98,65+143,2+111,6+250,95+138,45+258,35+568,85+416,45<na ciągu pieszo-rowerowym> B (obliczenia pomocnicze) (72,07+33,72+30,86+33,42+1,55+31,5)+(134,47+45,34+50,92+44,87+43,4+52,9+340,1)<na poszerzeniach> C (obliczenia pomocnicze) poz.33A+poz.33B+poz.33C	m ²		
					286,80	
					=====	
					286,80	
					4 529,60	
					=====	
					4 529,60	
					915,12	
					=====	
					915,12	
				m ²	5 731,52	
					RAZEM	5 731,52
1.2			Podbudowy i nawierzchnie			
34	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.33A<zatoki autobusowe>	m ²		
				m ²	286,80	
					RAZEM	286,80
35	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.34	m ²		
				m ²	286,80	
					RAZEM	286,80

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa B-7,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m ²		
			1494,42<w miejscach remontowanych instalacji podziemnych>	m ²	1 494,42	
					RAZEM	1 494,42
37	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	m ²		
			poz.36	m ²	1 494,42	
					RAZEM	1 494,42
38	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			poz.33B<na ciągach pieszo-rowerowych>	m ²	4 529,60	
					RAZEM	4 529,60
39	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	m ²		
			poz.38	m ²	4 529,60	
					RAZEM	4 529,60
40	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	m ²		
			poz.38	m ²	4 529,60	
					RAZEM	4 529,60
41	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	m ²		
			1145,6+319,29	m ²	1 464,89	
					RAZEM	1 464,89
42	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	m ²		
			poz.41	m ²	1 464,89	
					RAZEM	1 464,89
43	KNR 2-31 d.1. 1004-04 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy kamiennej	m ²		
			1145,6+1494,42	m ²	2 640,02	
					RAZEM	2 640,02
44	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2 analogia	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem [Skroplenie podbudowy z kamienia łamanego emulsją asfaltową w ilości 1,2 kg/m ²]	m ²		
			poz.43	m ²	2 640,02	
					RAZEM	2 640,02
45	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	m ²		
			poz.43	m ²	2 640,02	
					RAZEM	2 640,02
46	KNR 2-31 d.1. 1004-06 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			643,86+1130,05+339,05+496,3+571+327+247,8+285,45+239,7+272+534,2+731,5+32,9+126,4+297,49+228,5+51,5+74,5	m ²	6 629,20	
					RAZEM	6 629,20
47	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2 analogia	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem [Skroplenie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową SS 50 w ilości 0,8 kg/m ²]	m ²		
			poz.46	m ²	6 629,20	
					RAZEM	6 629,20
48	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	m ²		
			poz.46	m ²	6 629,20	
					RAZEM	6 629,20
49	KNR 2-31 d.1. 1004-06 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			poz.51+poz.52	m ²	14 465,54	
					RAZEM	14 465,54

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	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/ m2] poz.49	m ² m ²	 14 465,54	
					RAZEM	14 465,54
51	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa ścieralna asfaltowa 0/12,8 jak dla ruchu KR-4 - grubość po za- gęszcz. 4 cm poz.46	m ² m ²	 6 629,20	
					RAZEM	6 629,20
52	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa ścieralna asfaltowa 0/16 jak dla ruchu KR-4 - grubość po zagęszcz. 5 cm - skrzyżowania i zjazdy 80,09+509,66+2521,03+527,18+2047,29+86,9+1145,6+319,29+599,3	m ² m ²	 7 836,34	
					RAZEM	7 836,34
53	KNR 2-31 d.1. 1004-06 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.27	m ² m ²	 1 749,90	
					RAZEM	1 749,90
54	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/ m2] poz.53	m ² m ²	 1 749,90	
					RAZEM	1 749,90
55	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa ścieralna asfaltowa SMA 0/12,8 - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.53	m ² m ²	 1 749,90	
					RAZEM	1 749,90
56	kalkulacja d.1. własna 2		Kompleksowe wykonanie izolacjonawierzchni gr.4mm na chodnikach na moście rz.Warta w/g opisu technicznego (wraz z rozbiórką istnieją- cej) 233,32*4*2	m ² m ²	 1 866,56	
					RAZEM	1 866,56
57	KNR 2-31 d.1. 1004-06 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - po frezowaniu poz.31	m ² m ²	 1 420,00	
					RAZEM	1 420,00
58	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 0,5 kg/m2] poz.57	m ² m ²	 1 420,00	
					RAZEM	1 420,00
59	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst- wa ścieralna asfaltowa 0/12,8 jak dla ruchu KR-4 - grubość po za- gęszcz. 4 cm poz.57	m ² m ²	 1 420,00	
					RAZEM	1 420,00
60	kalkulacja d.1. własna 2		Kompleksowe wykonanie izolacjonawierzchni gr.4mm na chodnikach w/g opisu technicznego wraz z wyrównaniem istniejącego podłoża do poziomu istniejących krawężników poz.19	m ² m ²	 540,00	
					RAZEM	540,00
61	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 poz.33A	m ² m ²	 286,80	
					RAZEM	286,80
62	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 - kostka szara 2897	m ² m ²	 2 897,00	
					RAZEM	2 897,00
63	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 - kostka czerwona 3182,05	m ² m ²	 3 182,05	
					RAZEM	3 182,05

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 0-11 d.1. 0317-08 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatk za 1 cm różnicy - pomniejszy grubości podsypki o -1cm do grubości 4cm Krotność = -1 poz.62+poz.63	m ² m ²	 6 079,05	
					RAZEM	6 079,05
1.3			Krawężniki i obrzeża			
65	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.67+poz.68+poz.69	m m	 4 907,01	
					RAZEM	4 907,01
66	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 poz.67*0,08+poz.68*0,06+poz.69*0,04+poz.70*0,04	m ³ m ³	 324,769	
					RAZEM	324,769
67	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30+207,95+23+11,6+1,9+105,75+11,5+92,05+4,5+10,1+7+4,5+4,35+17,95+2,5+27,75+45,2+76,45+194,1+11,2+11,1+12,2+13,55+60+66,75+8,9+14,75+6,3+4,85+8,1+3,95+8,1+30,2+12,2+16,15+0,9+30,85+35,55+4,65+93,75+54+5+1,4+0,9+35,85+0,9+6,35+7,75+2,5+6,35+8,75+5,3+10,35+24,2+9,25+12,55+5,95+20,55+3,95+8,5+10,1+25,75+1,6+9,5+15,45+3,7+23,35+3,7+3,15+13,45+2,75+12,05+6,85+11,7+31,35+2,25+15,4+43,4+3,5+10,05+13,4+21,5+3,5+11,5+4,65+10,4+4,65+66,45	m m	 1 947,60	
					RAZEM	1 947,60
68	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [Ułożenie krawężnika trapezowanego na gotowej ławie betonowej na azylach i wysepkach] 3,2+3+1,6+1+1,6+14,2+4,7+14,25+3,9+2+2,5+2+2,5+2+3,9+2+1,4+6,1+2,05+19,55+2,85+17,55	m m	 113,85	
					RAZEM	113,85
69	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 3,1+1,65+111,85+1,9+9,7+3,7+8,4+2,35+9,7+2,4+1+111,45+10+8,55+6,8+6,75+7,25+152,9+1,35+8,15+0,5+56,95+11,95+26,25+24,1+32,55+5,6+27,2+4,05+151+58,4+21,5+26,25+24,1+31,75+43,2+4,15+40,95+2,05+2,4+46+60,85+1,55+2+7,65+3,25+21,45+2,9+14,35+3,2+12,5+6,1+13,15+6,1+25,3+3,45+92+4+4+106,85+103,75+10,35+110,6+61,35+43,6+11,6+110,65+61,4+44,95+89,45+18,2+2,05+90,75+18,2+0,9+1,9+2,05+35,85+2,05+1,9+0,9+8,3+6,3+2,05+8,3+2,35+6,45+4,8+5,9+1,5+5,55+24,3+9,55+12,55+5,8+20,65+3,9+8,3+10,1+7,85+2,55+15,25+2,67+3,2+1,9+9,5+7,7+3,1+3,4+17+3,8+3,15+10,95+2,75+9,8+6,85+0,8+15,6+2,1+2,1+13,54+6,5+1+22,25+58,6+2,95+1,7+40,55+10,6+4,1+13,4+68,75	m m	 2 845,56	
					RAZEM	2 845,56
70	KNR 2-31 d.1. 0607-01 3	D-08.05.01	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce piaskowej [Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej] 246+167,6+25,85+42,4+146,35+13,45+88,55+88,45+45,3+72,35+136,1+13,7+21,9+16,1+21,75+17,85+8,1+14,5+21,4	m m	 1 207,70	
					RAZEM	1 207,70
1.4			Pozostałe roboty			
71	KNR 2-31 d.1. 0116-05 4 0116-06 analogia	D-04.04.03	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [Wykonanie pobocza o śr. grubości 10 cm] 2249	m ² m ²	 2 249,00	
					RAZEM	2 249,00
72	KNR 2-01 d.1. 0505-01 4	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3425	m ² m ²	 3 425,00	
					RAZEM	3 425,00
73	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.72	m ² m ²	 3 425,00	
					RAZEM	3 425,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	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 żelbetowych prefabrykowanych] 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
75	KNR 2-31 d.1. 1406-02 4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 21	szt. szt.	 21,00	
					RAZEM	21,00
76	KNR 2-31 d.1. 1406-04 4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazo- wych 18	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
77	KNR 2-31 d.1. 1406-05 4	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 23	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
78	KNR 2-31 d.1. 0704-02 4 analogia	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - SP-06 95	m m	 95,00	
					RAZEM	95,00
79	KNR 2-31 d.1. 0704-02 4 analogia	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - SP-09 190	m m	 190,00	
					RAZEM	190,00
80	wycena d.1. własna 4	D-03.01.03	Remont przykanalików 2*9	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
81	wycena d.1. własna 4	D-03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających (studzienki ściekowe, przyka- naliki i studnie rewizyjne) 1	rycz rycz	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			Oznakowanie pionowe i poziome			
82	KNR 2-31 d.1. 0706-02 5 analogia	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa] 344	m ² m ²	 344,00	
					RAZEM	344,00
83	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] 96	m ² m ²	 96,00	
					RAZEM	96,00
84	KNR 2-31 d.1. 0706-06 5	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pie- szych farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa] 288	m ² m ²	 288,00	
					RAZEM	288,00
85	KNR 2-31 d.1. 0706-07 5	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokau- czukową [Farba akrylowa] 271	m ² m ²	 271,00	
					RAZEM	271,00
86	KNR 2-31 d.1. 0818-08 5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - z wywozem 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
87	KNR 2-31 d.1. 0818-08 5	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia 27	szt. szt.	 27,00	
					RAZEM	27,00
88	KNR 2-31 d.1. 0703-03 5	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych - z wywozem	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
89	KNR 2-31 d.1. 0703-03 5	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw- czych, informacyjnych - do przestawienia	szt.		
			42	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
90	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.87	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
91	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.89	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
92	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
93	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.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
94	KNR 2-31 d.1. 0701-07 5	D-07.05.01	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
			poz.22	m	154,90	
					RAZEM	154,90

Lp.	Podstawa wy- ceny	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 PIŁSUDSKIEGO						
1	45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych				
1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,979		
2 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	66,47+4,7+ 8,25+1,15+ 3,76+10,06+ 13,25+1,81+ 13,94+6,87+ 12,36+2,76+ 1,95+1,81+ 13,94+6,87+ 12,36+2,76+ 1,95+3,22+ 3,15+3,68+ 22,35+3,72+ 15,43+ 93,73+4,74+ 30,87+ 16,37+0,9+ 13,75+ 12,53+ 84,69+4,88+ 6,6+3,89+ 10,86+ 10,87+2,83+ 9,22+56,32+ 2*(4,08+2+ 4+2)+19,57+ 3,4+17,53+ 1,67+6,1+ 2,48+10,45+ 34,95+42,3+ 10,2+3,85+ 3,3+3,5+ 7,3+6,36+ 10,42+60+ 13,56+12,2+ 6,52+5,67+ 37,15+5,38+ 14,25+ 14,25+1,9+ 1,9+1+157+ 76,45+45,2+ 28+18,2+ 2,5+2,3+ 11,6+23,3+ 207,9+30+ 6,35+0,8+ 35,85+0,8+ 2,3+1+ 35,85+1+ 1,95+35,85+ 2+2,1+15,8+ 4,85+4,8+ 5,35+13,7+ 2*21,9+2* 16,1+2* 21,75+2* 17,85+2* 8,1+2*14,5+ 2*21,4 = 1998,94		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 d.1. 1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	125,49+10+ 4,1+7,34+ 7,46+40,71+ 16,19+ 48,97+ 75,78+146+ 106,62+ 10,86+4,65+ 67,98+ 141,5+ 21,53+107+ 47,66+286+ 18,5+19,5+ 6,7+6+12,3 = 1338,84		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.3< 20x30>*0,08 = 107,11		
5 d.1. 1	KNR 2-31 0813-04 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [Rozebranie krawężników betonowych trapezowych na podsypce cementowo-piaskowej - wysepki]	m	30,77+40+ 1,98+31,61+ 2,18 = 106,54		
6 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.5<trape- zowe - wy- sepki>*0,08 = 8,52		
7 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - na zatokach	m ²	116,42+ 134,9 = 251,32		
8 d.1. 1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m ²	124,5+ 46,87+ 183,46+ 119,27+2,5+ 26,13+ 111,44+ 14,25+ 13,62+3+ 5,05+7,2+ 17,1+25,32+ 139,05+ 24,91+5,45+ 54,8+ 539,23+ 20,15 = 1483,30		
9 d.1. 1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²	151,9+134,9 = 286,80		
10 d.1. 1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - na zatoce	m ²	66,3		
11 d.1. 1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	59,9+62,7 = 122,60		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12 d.1. 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	14,38+1,15+ 13,4+4,1+ 4,45+10,8+ 18,78+4,38+ 3,42+4,45+ 5,23+8,74+ 6,47+6,97+ 8,65+8,55+ 13,54+2,1+ 1,07+4,81+ 2,22+3,2+ 2,6+0,8+4* 1,5+11,4+ 0,68+12,22+ 28,6+10,92+ 7,59+31,61+ 38,5+46,13+ 65,44+1,2+ 1,13+34,04+ 15,19+61,3+ 5,1+2+66,9+ 52+1,2+5,8+ 49,2+7,3+ 3,8+42,7+ 43,5+297,6+ 43,7+294,24 = 1441,25		
13 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	31,8		
14 d.1. 1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej [Rozebranie krawężnika betonowego 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	m	3,2+3,0< przy wjeź- dzie do In- termarche> = 6,20		
15 d.1. 1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	105<przy wjeździe do parku> = 105,00		
16 d.1. 1	KNR 2-31 0705-02 analogia	Barьеры ochronne żelbetowe zakopiańskie [Rozebranie barier żelbetowych typu "Zakopiański" wraz ze słupkami w rozstawie co 2,5 m - tylko R]	m	2,5+30+2,5+ 90+65 = 190,00		
17 d.1. 1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej [Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wys.kostki 8 cm]	m ²	423,3+ 364,99+ 2,62+ 213,19+5,5+ 22,17+ 138,54+ 54,31+ 158,27+ 352,23+ 388,1 = 2123,22		
18 d.1. 1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48,57+ 35,93+ 317,57+ 1059,87+ 292,64+ 43,33+ 25,16+54,47 = 1877,54		
19 d.1. 1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - asfalt lany	m ²	2*1,35*200 = 540,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 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* poz.5*0,2* 0,3+poz.6+ poz.7*0,1+ poz.8*0,15* poz.9*0,2+ poz.10* 0,15+poz. 11*0,6* 0,15+poz. 12*0,06* 0,20+poz. 13*0,08* 0,30+poz. 14*0,10* 0,30+poz. 15*0,20* 0,25+poz. 16*0,05+ poz.17* 0,08+poz. 18*0,05+ poz.19*0,04) *1,5 = 20850,440		
21 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość uaktualnioną przez Oferenta	m ³	poz.20 = 20850,44		
22 d.1. 1	KNR 2-31 0818-03	Rozebranie poręczy ochronnych łancuchowych - (z rur stalowych o średn. 60mm)	m	19,5+16,5+ 55,5+42+3+ 18,4 = 154,90		
23 d.1. 1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	15+10+6 = 31,00		
24 d.1. 1	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (Montaż poręczy z odzysku tylko R)	m	6+4+2 = 12,00		
25 d.1. 1	KNR 2-01 0106-06	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
26 d.1. 1	KNR 2-01 0109-04 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²	10		
27 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 na głębokość 3cm]	m ²	233,32*7,5 = 1749,90		
28 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 1,95cm Załącznik Nr: 2a]	m ²	2231		
29 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 na odległość uaktualnioną przez Oferenta [dotyczy wywozu destruktu asfaltowego z frezowania]	m ³	poz.27* 0,03+poz. 28*0,02 = 97,12		
30 d.1. 1	KNR 2-31 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym dla ruchu KR-4 zgodnie z Załącznik nr 2 oczyszczenie i skropienie	t	807,51		
31 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	m ²	200*7,1 = 1420,00		
32 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.samowyładowczymi na odległość uaktualnioną przez Oferenta	m ³	1002,128		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5731,52		
1.2		Podbudowy i nawierzchnie				
34 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.33A<za- toki autobu- sowe> = 286,80		
35 d.1. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cemen-tem	m ²	poz.34 = 286,80		
36 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa B-7,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m ²	1494,42<w miejscach remontowa- nych instala- cji podziem- nych> = 1494,42		
37 d.1. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cemen-tem	m ²	poz.36 = 1494,42		
38 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji B-10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	poz.33B<na ciągach pie- szo-rowero- wych> = 4529,60		
39 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.38 = 4529,60		
40 d.1. 2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cemen-tem	m ²	poz.38 = 4529,60		
41 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1145,6+ 319,29 = 1464,89		
42 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.41 = 1464,89		
43 d.1. 2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieu- lepszanej - podbudowy kamiennej	m ²	1145,6+ 1494,42 = 2640,02		
44 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/m2]	m ²	poz.43 = 2640,02		
45 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 lepisczu asfaltowym jak dla ruchu KR-4- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerze- niach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	poz.43 = 2640,02		
46 d.1. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep- szonej (bitum)	m ²	643,86+ 1130,05+ 339,05+ 496,3+571+ 327+247,8+ 285,45+ 239,7+272+ 534,2+ 731,5+32,9+ 126,4+ 297,49+ 228,5+51,5+ 74,5 = 6629,20		
47 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/m2]	m ²	poz.46 = 6629,20		
48 d.1. 2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych - warstwa wiążąca asfaltowa 0/16 jak dla ruchu KR-4 - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	poz.46 = 6629,20		
49 d.1. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep- szonej (bitum)	m ²	poz.51+poz. 52 = 14465,54		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 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.49 = 14465,54		
51 d.1. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/12,8 jak dla ru-chu KR-4 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.46 = 6629,20		
52 d.1. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/16 jak dla ruchu KR-4 - grubość po zagęszcz. 5 cm - skrzyżowania i zjaz-dy	m ²	80,09+ 509,66+ 2521,03+ 527,18+ 2047,29+ 86,9+ 1145,6+ 319,29+ 599,3 = 7836,34		
53 d.1. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum)	m ²	poz.27 = 1749,90		
54 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.53 = 1749,90		
55 d.1. 2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA 0/12,8 - gru-bość po zagęszcz. 3 cm	m ²	poz.53 = 1749,90		
56 d.1. 2	kalkulacja własna	Kompleksowe wykonanie izolacjonawierzchni gr.4mm na chodnikach na moście rz.Warta w/g opisu technicz-nego (wraz z rozbiórką istniejącej)	m ²	233,32*4*2 = 1866,56		
57 d.1. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum) - po frezowaniu	m ²	poz.31 = 1420,00		
58 d.1. 2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem [Skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową SS 50 w ilości 0,5 kg/m ²]	m ²	poz.57 = 1420,00		
59 d.1. 2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa 0/12,8 jak dla ru-chu KR-4 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.57 = 1420,00		
60 d.1. 2	kalkulacja własna	Kompleksowe wykonanie izolacjonawierzchni gr.4mm na chodnikach w/g opisu technicznego wraz z wyrówna-niem istniejącego podłoża do poziomu istniejących kra-wężników	m ²	poz.19 = 540,00		
61 d.1. 2	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.33A = 286,80		
62 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 cemen-tową - kostka szara	m ²	2897		
63 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 cemen-tową - kostka czerwona	m ²	3182,05		
64 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.62+poz.63 = 6079,05		
1.3		Krawężniki i obrzeża				
65 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.67+poz.68+poz.69 = 4907,01		
66 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15	m ³	poz.67*0,08+poz.68*0,06+poz.69*0,04+poz.70*0,04 = 324,769		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30+207,95+ 23+11,6+ 1,9+105,75+ 11,5+92,05+ 4,5+10,1+7+ 4,5+4,35+ 17,95+2,5+ 27,75+45,2+ 76,45+ 194,1+11,2+ 11,1+12,2+ 13,55+60+ 66,75+8,9+ 14,75+6,3+ 4,85+8,1+ 3,95+8,1+ 30,2+12,2+ 16,15+0,9+ 30,85+ 35,55+4,65+ 93,75+54+ 5+1,4+0,9+ 35,85+0,9+ 6,35+7,75+ 2,5+6,35+ 8,75+5,3+ 10,35+24,2+ 9,25+12,55+ 5,95+20,55+ 3,95+8,5+ 10,1+25,75+ 1,6+9,5+ 15,45+3,7+ 23,35+3,7+ 3,15+13,45+ 2,75+12,05+ 6,85+11,7+ 31,35+2,25+ 15,4+43,4+ 3,5+10,05+ 13,4+21,5+ 3,5+11,5+ 4,65+10,4+ 4,65+66,45 = 1947,60		
68 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej [Ułożenie krawężnika trapezowanego na gotowej ławie betonowej na azylach i wysepkach]	m	3,2+3+1,6+ 1+1,6+14,2+ 4,7+14,25+ 3,9+2+2,5+ 2+2,5+2+ 3,9+2+1,4+ 6,1+2,05+ 19,55+2,85+ 17,55 = 113,85		
69 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3,1+1,65+ 111,85+1,9+ 9,7+3,7+ 8,4+2,35+ 9,7+2,4+1+ 111,45+10+ 8,55+6,8+ 6,75+7,25+ 152,9+1,35+ 8,15+0,5+ 56,95+ 11,95+ 26,25+24,1+ 32,55+5,6+ 27,2+4,05+ 151+58,4+ 21,5+26,25+ 24,1+31,75+ 43,2+4,15+		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
				40,95+2,05+ 2,4+46+ 60,85+1,55+ 2+7,65+ 3,25+21,45+ 2,9+14,35+ 3,2+12,5+ 6,1+13,15+ 6,1+25,3+ 3,45+92+4+ 4+106,85+ 103,75+ 10,35+ 110,6+ 61,35+43,6+ 11,6+ 110,65+ 61,4+44,95+ 89,45+18,2+ 2,05+90,75+ 18,2+0,9+ 1,9+2,05+ 35,85+2,05+ 1,9+0,9+ 8,3+6,3+ 2,05+8,3+ 2,35+6,45+ 4,8+5,9+ 1,5+5,55+ 24,3+9,55+ 12,55+5,8+ 20,65+3,9+ 8,3+10,1+ 7,85+2,55+ 15,25+2,67+ 3,2+1,9+ 9,5+7,7+ 3,1+3,4+17+ 3,8+3,15+ 10,95+2,75+ 9,8+6,85+ 0,8+15,6+ 2,1+2,1+ 13,54+6,5+ 1+22,25+ 58,6+2,95+ 1,7+40,55+ 10,6+4,1+ 13,4+68,75 = 2845,56		
70 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	246+167,6+ 25,85+42,4+ 146,35+ 13,45+ 88,55+ 88,45+45,3+ 72,35+ 136,1+13,7+ 21,9+16,1+ 21,75+ 17,85+8,1+ 14,5+21,4 = 1207,70		
1.4		Pozostałe roboty				
71 d.1. 4	KNR 2-31 0116-05 0116-06 analogia	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [Wykonanie pobocza o śr. grubości 10 cm]	m ²	2249		
72 d.1. 4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	3425		
73 d.1. 4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	poz.72 = 3425,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.1. 4	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych [Regulacja pionowa studni rewizyjnych z osadzeniem płyt żelbetowych prefabrykowanych]	szt.	11		
75 d.1. 4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	21		
76 d.1. 4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociąg- owych i gazowych	szt.	18		
77 d.1. 4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicz- nych	szt.	23		
78 d.1. 4	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/ m - SP-06	m	95		
79 d.1. 4	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/ m - SP-09	m	190		
80 d.1. 4	wycena własna	Remont przykanalików	m	2*9 = 18,00		
81 d.1. 4	wycena własna	Czyszczenie urządzeń odwadniających (studzienki ście- kowe, przykanaliki i studnie rewizyjne)	rycz	1		
1.5		Oznakowanie pionowe i poziome				
82 d.1. 5	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę- dziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa]	m ²	344		
83 d.1. 5	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę- dziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczuko- wą [Farba akrylowa]	m ²	96		
84 d.1. 5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i prze- ściach dla pieszych farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa]	m ²	288		
85 d.1. 5	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową [Farba akrylowa]	m ²	271		
86 d.1. 5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - z wywozem	szt.	4		
87 d.1. 5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - do przestawienia	szt.	27		
88 d.1. 5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - z wywozem	szt.	5		
89 d.1. 5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - do przestawienia	szt.	42		
90 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - odzysk	szt.	poz.87 = 27,00		
91 d.1. 5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0. 3 m ² - z odzysku	szt.	poz.89 = 42,00		
92 d.1. 5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
93 d.1. 5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0. 3 m ²	szt.	8		
94 d.1. 5	KNR 2-31 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	poz.22 = 154,90		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: