

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP 3224 S, ulicy Mikulczyckiej w Świętoszowicach - cz.2.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbrostawice, ul. Mikulczycka
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA : 42 - 600 Tarnowskie Góry, ulica Pyskowicka 54
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : piątek, 30 czerwiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 30 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Świątoszowice, ul. Mikulczycka - cz.2			
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Roboty rozbiórkowe	2	29
3	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	30	33
4	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4	34	45
5	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia - pobocza) - KR 4	46	54
6	Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4	55	65
7	Wyspa dzieląca	66	73
8	Elementy dróg i ulic	74	85
9	Zieleń	86	91
10	Organizacja ruchu	92	95
11	Prace towarzyszące	96	98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Świętoszowice, ul. Mikulczycka - cz.2					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,7	km km	 0,70	0,70
				RAZEM	0,70
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim piaskiem wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 200	m ² m ²	 200,00	200,00
				RAZEM	200,00
3 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.2*0,11	m ³ m ³	 22,00	22,00
				RAZEM	22,00
4 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.3	m ³ m ³	 22,00	22,00
				RAZEM	22,00
5 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.3	m ³ m ³	 22,00	22,00
				RAZEM	22,00
6 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 100	m m	 100,00	100,00
				RAZEM	100,00
7 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.6*0,08*0,30	m ³ m ³	 2,40	2,40
				RAZEM	2,40
8 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.7	m ³ m ³	 2,40	2,40
				RAZEM	2,40
9 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.7	m ³ m ³	 2,40	2,40
				RAZEM	2,40
10 d.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca poz.6*0,05	m ³ m ³	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
11 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.10	m ³ m ³	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
12 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.10	m ³ m ³	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
13 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.10	m ³ m ³	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
14 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową oraz odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca 200	m m	 200,00	200,00
				RAZEM	200,00
15 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.14*0,15*0,30	m ³ m ³	 9,00	9,00
				RAZEM	9,00
16 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 9,00	9,00
				RAZEM	9,00
17 d.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
18	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z odwozem gruzu na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca poz.14*0,07	m ³		14,00
			m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
19	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.18	m ³		14,00
			m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
20	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.18	m ³		14,00
			m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
21	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.18	m ³		14,00
			m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
22	KNR 2-31 d.2 0803-03 z.o. 2.13. 9902-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę 1150+3150	m ²		4 300,00
			m ²	4 300,00	
				RAZEM	4 300,00
23	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.22*0,15	m ³		645,00
			m ³	645,00	
				RAZEM	645,00
24	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.23	m ³		645,00
			m ³	645,00	
				RAZEM	645,00
25	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.23	m ³		645,00
			m ³	645,00	
				RAZEM	645,00
26	KNR 2-31 d.2 0804-03 z.o. 2.13. 9902-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 30 cm 131-230 pojazdów na godzinę 1150	m ²		1 150,00
			m ²	1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.26*0,3	m ³		345,00
			m ³	345,00	
				RAZEM	345,00
28	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.27	m ³		345,00
			m ³	345,00	
				RAZEM	345,00
29	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.27	m ³		345,00
			m ³	345,00	
				RAZEM	345,00
3		Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury			
30	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt.		5,00
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
31	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 7	szt.		7,00
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
32	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt.		2,00
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	S-219 1400- d.3 08	Rury ochronne (oslonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm - sieci teletechniczne, sieci elektroenergetyczne, sieci wodociagowe 120	m		120,00
			m	120,00	
				RAZEM	120,00
4		Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 2-31 0101-01 z.o. 2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		1 150,00
		1150	m ²	1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
35 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		230,00
		poz.34*0,2	m ³	230,00	
				RAZEM	230,00
36 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		230,00
		Krotność = 9	m ³	230,00	
		poz.35		RAZEM	230,00
37 d.4	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m ³		230,00
		poz.35	m ³	230,00	
				RAZEM	230,00
38 d.4	KNR 2-31 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 47 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		1 650,00
		poz.34+2*250	m ²	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
39 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		1 550,00
		poz.34+2*200	m ²	1 550,00	
				RAZEM	1 550,00
40 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		1 510,00
		poz.34+2*180	m ²	1 510,00	
				RAZEM	1 510,00
41 d.4	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC22P	m ²		1 510,00
		poz.34+2*180	m ²	1 510,00	
				RAZEM	1 510,00
42 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		1 390,00
		poz.34+2*120	m ²	1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
43 d.4	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC16W	m ²		1 390,00
		poz.34+2*120	m ²	1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
44 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		1 150,00
		poz.34	m ²	1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
45 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna SMA 11S - grub.po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej asfaltem	m ²		1 150,00
		poz.44	m ²	1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
5	UI. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia - pobocza) - KR 4				
46 d.5	KNR 2-31 0101-01 z.o. 2.13. 9902-03 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		900,00
		900	m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
47 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		180,00
		poz.46*0,2	m ³	180,00	
				RAZEM	180,00
48 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		180,00
		Krotność = 9	m ³	180,00	
		poz.47		RAZEM	180,00
49 d.5	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m ³		180,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m ³	180,00	
				RAZEM	180,00
50	KNR 2-31 d.5 0103-04 z.o. 2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		900,00
		poz.46	m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
51	KNR 2-31 d.5 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 47 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		900,00
		poz.46	m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
52	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		900,00
		poz.46	m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
53	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		900,00
		poz.46	m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
54	kalk. własna	Pielegnacja i profilowanie rowów drogowych, skarpowanie poboczy wraz z odmuleniem oraz udrożnieniem rowów po obu stronach pasa drogowego	m ²		900,00
		900	m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
6		Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4			
55	KNR 2-31 d.6 0101-01 z.o. 2.13. 9902-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę Krotność = 0,5	m ²		3 150,00
		3150	m ²	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
56	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		315,00
		poz.55*0,1	m ³	315,00	
				RAZEM	315,00
57	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		315,00
		poz.56	m ³	315,00	
				RAZEM	315,00
58	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m ³		315,00
		poz.56	m ³	315,00	
				RAZEM	315,00
59	KNR 2-31 d.6 0103-04 z.o. 2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		3 590,00
		poz.55+2*220	m ²	3 590,00	
				RAZEM	3 590,00
60	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		3 590,00
		poz.55+2*220	m ²	3 590,00	
				RAZEM	3 590,00
61	KNR 2-31 d.6 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirńcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC22P	m ²		3 450,00
		poz.55+2*150	m ²	3 450,00	
				RAZEM	3 450,00
62	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		3 450,00
		poz.55+2*150	m ²	3 450,00	
				RAZEM	3 450,00
63	KNR 2-31 d.6 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-03 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC16W	m ²		3 450,00
		poz.55+2*150	m ²	3 450,00	
				RAZEM	3 450,00
64	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		3 150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3150	m ²	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
65	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna SMA 11S - grub.po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej asfaltem poz.64	m ²		3 150,00
			m ²	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
7		Wyspa dzieląca			
66	KNR 2-31 d.7 0101-03 z.o. 2.13. 9902-01 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		40,00
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
67	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.66*0,4	m ³		16,00
			m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
68	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.67	m ³		16,00
			m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
69	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.67	m ³		16,00
			m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
70	KNR 2-31 d.7 0111-03 z.o. 2.13. 9902-02 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 47 cm 76-130 pojazdów na godzinę poz.66	m ²		40,00
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
71	KNR 2-31 d.7 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.66	m ²		40,00
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
72	KNR 2-31 d.7 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.66	m ²		40,00
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
73	KNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - holland poz.66	m ²		40,00
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
8		Elementy dróg i ulic			
74	KNR 2-31 d.8 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 50	m		50,00
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
75	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.74*0,40*0,40	m ³		8,00
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
76	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.75	m ³		8,00
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
77	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.75	m ³		8,00
			m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
78	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.74*0,10	m ³		5,00
			m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
79	KNR 2-31 d.8 0403-03 z.o. 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę poz.74	m		50,00
			m	50,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-31 d.8 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 50	m m	RAZEM 50,00	50,00 50,00
81	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.80*0,40*0,40	m ³ m ³	RAZEM 8,00	8,00 8,00
82	KNR 4-01 d.8 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.81	m ³ m ³	RAZEM 8,00	8,00 8,00
83	d.8 kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.81	m ³ m ³	RAZEM 8,00	8,00 8,00
84	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.80*0,10	m ³ m ³	RAZEM 5,00	5,00 5,00
85	KNR 2-31 d.8 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z rowkiem 40x40 cm, odwozem ziemi na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca oraz ławą betonową z oporem 0,10 m3/m poz.80	m m	RAZEM 50,00	50,00 50,00
9		Zieleń			
86	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wraz z odwozem ziemi na wysypisko i kosztami utylizacji - odległość określa Wykonawca Krotność = 0,5 700*2	m ² m ²	RAZEM 1 400,00	1 400,00 1 400,00
87	KNR 4-01 d.9 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.86*0,10	m ³ m ³	RAZEM 140,00	140,00 140,00
88	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.87	m ³ m ³	RAZEM 140,00	140,00 140,00
89	d.9 kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.87	m ³ m ³	RAZEM 140,00	140,00 140,00
90	KNR 2-21 d.9 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem humusu poz.91*0,10	m ³ m ³	RAZEM 140,00	140,00 140,00
91	KNR 2-21 d.9 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej ręcznie z transportem taczkami i zakupem humusu poz.86	m ² m ²	RAZEM 1 400,00	1 400,00 1 400,00
10		Organizacja ruchu			
92	d.10 kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00 1,00
93	d.10 kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania pionowego 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00 1,00
94	d.10 kalk. własna	Aktualizacja dokumentacji docelowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00 1,00
95	d.10 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji tymczasowej organizacji ruchu oraz wprowadzenie oraz utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu wraz z zapewnieniem objazdów i kosztów pośrednich wynikających z tego tytułu wraz ze wszystkimi pracami towarzyszącymi 1	kpl. kpl.	1,00 RAZEM	1,00 1,00
11		Prace towarzyszące			
96	d.11 kalk. własna	Wykonanie nadzorów branżowych 1	kpl. kpl.	1,00 1,00	1,00 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
97		Prace geodezyjne	kpl.		1,00
d.11	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		1,00
d.11	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00