

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 : ul. Pyskowska 54, 42-600 Tarnowskie Góry
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 3 styczeń 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 3 styczeń 2022

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	32
4	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4	33	45
5	Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia) - KR 4	46	52
6	Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4	53	62
7	Wyspa dzieląca	63	71
8	Elementy dróg i ulic	72	83
9	Zieleń	84	89
10	Organizacja ruchu	90	91
11	Prace towarzyszące	92	94

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 samowyładowczymi 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 samowyładowczymi - 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 1090+3150	m ²		4 240,00
			m ²	4 240,00	
				RAZEM	4 240,00
23	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.22*0,15	m ³		636,00
			m ³	636,00	
				RAZEM	636,00
24	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.23	m ³		636,00
			m ³	636,00	
				RAZEM	636,00
25	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.23	m ³		636,00
			m ³	636,00	
				RAZEM	636,00
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 3150	m ²		3 150,00
			m ²	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.26*0,3	m ³		945,00
			m ³	945,00	
				RAZEM	945,00
28	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.27	m ³		945,00
			m ³	945,00	
				RAZEM	945,00
29	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu na wysypisku poz.27	m ³		945,00
			m ³	945,00	
				RAZEM	945,00
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 wodociągowych 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
4		Ul. Mikulczycka, pełna konstrukcja - KR 4			
33	KNR 2-31 d.4 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		3 150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3150	m ²	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
34	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.33*0,2	m ³		630,00
			m ³	630,00	
				RAZEM	630,00
35	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.34	m ³		630,00
			m ³	630,00	
				RAZEM	630,00
36	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.34	m ³		630,00
			m ³	630,00	
				RAZEM	630,00
37	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.33+2*320	m ²		3 790,00
			m ²	3 790,00	
				RAZEM	3 790,00
38	kalk. własna	Zabudowa georusztu trój osiowego 80/80 3150	m ²		3 150,00
			m ²	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
39	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.33+2*250	m ²		3 650,00
			m ²	3 650,00	
				RAZEM	3 650,00
40	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.33+2*220	m ²		3 590,00
			m ²	3 590,00	
				RAZEM	3 590,00
41	KNR 2-31 d.4 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 poz.33+2*150	m ²		3 450,00
			m ²	3 450,00	
				RAZEM	3 450,00
42	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.33+2*120	m ²		3 390,00
			m ²	3 390,00	
				RAZEM	3 390,00
43	KNR 2-31 d.4 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 poz.33+2*120	m ²		3 390,00
			m ²	3 390,00	
				RAZEM	3 390,00
44	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3150	m ²		3 150,00
			m ²	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
45	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna SMA 11S - grub.po zagęszcz. 5 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej asfaltem poz.44	m ²		3 150,00
			m ²	3 150,00	
				RAZEM	3 150,00
5		UI. Mikulczycka, pełna konstrukcja (poszerzenia) - KR 4			
46	KNR 2-31 d.5 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 1100	m ²		1 100,00
			m ²	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
47	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.46*0,2	m ³		220,00
			m ³	220,00	
				RAZEM	220,00
48	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.47	m ³		220,00
			m ³	220,00	
				RAZEM	220,00
49	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.47	m ³		220,00
			m ³	220,00	
				RAZEM	220,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.46	m ²		1 100,00
			m ²	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
51	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.46	m ²		1 100,00
			m ²	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
52	kalk. własna	Pielegnacja i profilowanie rowów drogowych 350	m ²		350,00
			m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
6		Ul. Mikulczycka, wymiana nawierzchni - KR 4			
53	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 1090	m ²		1 090,00
			m ²	1 090,00	
				RAZEM	1 090,00
54	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.53*0,1	m ³		109,00
			m ³	109,00	
				RAZEM	109,00
55	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.54	m ³		109,00
			m ³	109,00	
				RAZEM	109,00
56	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku poz.54	m ³		109,00
			m ³	109,00	
				RAZEM	109,00
57	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.53+2*220	m ²		1 530,00
			m ²	1 530,00	
				RAZEM	1 530,00
58	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 kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 131-230 pojazdów na godzinę - AC22P poz.53+2*150	m ²		1 390,00
			m ²	1 390,00	
				RAZEM	1 390,00
59	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.53+2*120	m ²		1 330,00
			m ²	1 330,00	
				RAZEM	1 330,00
60	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 poz.53+2*120	m ²		1 330,00
			m ²	1 330,00	
				RAZEM	1 330,00
61	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1090	m ²		1 090,00
			m ²	1 090,00	
				RAZEM	1 090,00
62	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.61	m ²		1 090,00
			m ²	1 090,00	
				RAZEM	1 090,00
7		Wyspa dzieląca			
63	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 40	m ²		40,00
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
64	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.63*0,4	m ³		16,00
			m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
65	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.64	m ³		16,00
			m ³	16,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	d.7 kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m ³	RAZEM	16,00
		poz.64	m ³	16,00	16,00
67	d.7 kalk. własna	Geowłoknina 100	m ²	RAZEM	16,00
		poz.63	m ²	40,00	40,00
68	d.7 KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	RAZEM	40,00
		poz.63	m ²	40,00	40,00
69	d.7 KNR 2-31 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	m ²	RAZEM	40,00
		poz.63	m ²	40,00	40,00
70	d.7 KNR 2-31 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	m ²	RAZEM	40,00
		poz.63	m ²	40,00	40,00
71	d.7 KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - holland	m ²	RAZEM	40,00
		poz.63	m ²	40,00	40,00
8		Elementy dróg i ulic		RAZEM	40,00
72	d.8 KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		50,00
		50	m	50,00	50,00
73	d.8 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³	RAZEM	8,00
		poz.72*0,40*0,40	m ³	8,00	8,00
74	d.8 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	RAZEM	8,00
		poz.73	m ³	8,00	8,00
75	d.8 kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m ³	RAZEM	8,00
		poz.73	m ³	8,00	8,00
76	d.8 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	5,00
		poz.72*0,10	m ³	5,00	5,00
77	d.8 KNR 2-31 0403-03 z.o. 2.13. 9902- 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	RAZEM	50,00
		poz.72	m	50,00	50,00
78	d.8 KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	RAZEM	50,00
		50	m	50,00	50,00
79	d.8 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³	RAZEM	8,00
		poz.78*0,40*0,40	m ³	8,00	8,00
80	d.8 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	RAZEM	8,00
		poz.79	m ³	8,00	8,00
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.8	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m ³		8,00
		poz.79	m ³	8,00	
				RAZEM	8,00
82 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		5,00
		poz.78*0,10	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
83 d.8	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 20x22 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	m		50,00
		poz.78	m	50,00	
				RAZEM	50,00
9		Zieleń			
84 d.9	KNR 2-31 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	m ²		1 400,00
		Krotność = 0,5	m ²	1 400,00	
		700*2		RAZEM	1 400,00
85 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		140,00
		poz.84*0,10	m ³	140,00	
				RAZEM	140,00
86 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		140,00
		Krotność = 9	m ³	140,00	
		poz.85		RAZEM	140,00
87 d.9	kalk. własna	Koszty utylizacji ziemi na wysypisku	m ³		140,00
		poz.85	m ³	140,00	
				RAZEM	140,00
88 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z zakupem humusu	m ³		140,00
		poz.89*0,10	m ³	140,00	
				RAZEM	140,00
89 d.9	KNR 2-21 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	m ²		1 400,00
		poz.84	m ²	1 400,00	
				RAZEM	1 400,00
10		Organizacja ruchu			
90 d.10	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m ²		350,00
		350	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
91 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania pionowego	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Prace towarzyszące			
92 d.11	kalk. własna	Wykonanie nadzorów branżowych	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.11	kalk. własna	Prace geodezyjne	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.11	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00