

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ
ADRES INWESTYCJI : 46-090 POPIELÓW, UL. POWSTAŃCÓW, DZ. NR 1185/224, 1121/205, 1253/140 KM 2
INWESTOR : GMINA POPIELÓW
ADRES INWESTORA : 46-090 Popielów, ul. Opolska 13
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Branża drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PODINSPI. DS. BUDOWNICTWA MARCEL KOKOT
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża drogowa					
1	45111000-8	ODCINEK A			
1	KNNR 001	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie:	km		
d.1	0111-0100	równinnym	km	0.105	
		0.105		RAZEM	0.105
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.1	0814-05	kowej	m	122.000	
		95+27		RAZEM	122.000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	213.000	
		213		RAZEM	213.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8	m ²		
d.1	0805-01	cm na podsypce piaskowej	m ²	60.000	
		60		RAZEM	60.000
6	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na od-	m ³		
d.1	1103-0400	ległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m ³	16.56	
		276*0.06		RAZEM	16.56
7	KNR 404	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu	m ³		
d.1	1103-0500	ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km	m ³	16.560	
		(razem 10km)		RAZEM	16.560
		276*0.06			
8		Koszty utylizacji	t		
d.1			t	27.32	
		276*0.06*1.65		RAZEM	27.32
9	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębo-	m ²		
d.1	0102-01	kości koryta	m ²	273.000	
		273		RAZEM	273.000
10	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na od-	m ³		
d.1	1103-0400	ległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m ³	27.30	
		273*0.1		RAZEM	27.30
11	KNR 404	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu	m ³		
d.1	1103-0500	ponad 1 km . przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km	m ³	27.300	
		(razem 10km)		RAZEM	27.300
		273*0.1			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 8 cm	m ²	273.000	
		273		RAZEM	273.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²	273.000	
		Krotność = 2		RAZEM	273.000
		273			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1	0402-04		m ³	5.840	
	z.o.2.13.			RAZEM	5.840
	9902-02	(24*0.2*0.2)+(122*0.2*0.2)			
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1	0407-03	niem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę	m	24.000	
	z.o.2.13.			RAZEM	24.000
	9902-02				
		24			
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.1	0403-05	wo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m	122.000	
	z.o.2.13.			RAZEM	122.000
	9902-02				
		122			
17	KNR 231	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości: 8 cm, na	m ²		
d.1	0511-0300	podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 231 d.1 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²		
		213.00	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
19	KNR 231 d.1 1406-0300	Regulacja pionowa: włączów kanałowych, zasuw	szt		
		9.0	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 201 d.1 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNR 201 d.1 0510-0200	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - za dalsze 10 cm (razem 10 cm)	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 2-31 d.1 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
2		ODCINEK B			
23	KNR 001 d.2 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	km		
		0.141	km	0.141	
				RAZEM	0.141
24	KNR 2-31 d.2 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		161+56+86	m	303.000	
				RAZEM	303.000
25	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
26	KNR 2-31 d.2 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		152.00+200.00	m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
27	KNR 404 d.2 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m ³		
		352.00*0.06	m ³	21.12	
				RAZEM	21.12
28	KNR 404 d.2 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km (razem 10km)	m ³		
		21.12	m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
29		Koszty utylizacji	t		
d.2		21.12*1.65	t	34.85	
				RAZEM	34.85
30	KNR 2-31 d.2 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		352.00	m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
31	KNR 404 d.2 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m ³		
		273*0.1	m ³	27.30	
				RAZEM	27.30
32	KNR 404 d.2 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km (razem 10km)	m ³		
		273*0.1	m ³	27.300	
				RAZEM	27.300
33	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		352.00	m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
34	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	352.000	
		352.00			
				RAZEM	352.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę (145*0.2*0.2)+(303*0.2*0.2)	m ³ m ³	 17.920	
				RAZEM	17.920
36 d.2	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
37 d.2	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 303	m m	 303.000	
				RAZEM	303.000
38 d.2	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 152.00	m ² m ²	 152.000	
				RAZEM	152.000
39 d.2	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
40 d.2	KNR 231 1406-0300	Regulacja pionowa: włązów kanałowych, zasuw 11.00	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
41 d.2	KNR 201 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm 132.50	m ² m ²	 132.500	
				RAZEM	132.500
42 d.2	KNR 201 0510-0200	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - za dalsze 10 cm (razem 10 cm) 132.00	m ² m ²	 132.000	
				RAZEM	132.000
43 d.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 9	t t	 9.000	
				RAZEM	9.000
3		ODCINEK C			
44 d.3	KNNR 001 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 0.253	km km	 0.253	
				RAZEM	0.253
45 d.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 109+30+80	m m	 219.000	
				RAZEM	219.000
46 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
47 d.3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 236+304	m ² m ²	 540.000	
				RAZEM	540.000
48 d.3	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 540*0.06	m ³ m ³	 32.40	
				RAZEM	32.40
49 d.3	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km (razem 10km) 32.40	m ³ m ³	 32.400	
				RAZEM	32.400
50 d.3		Koszty utylizacji 32.40*1.65	t t	 53.46	
				RAZEM	53.46
51 d.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 540.00	m ² m ²	 540.000	
				RAZEM	540.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 540.00*0.10	m ³ m ³	 54.00	
				RAZEM	54.00
53 d.3	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km (razem 10km) 54.00	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
54 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 540.00	m ² m ²	 540.000	
				RAZEM	540.000
55 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 540.00	m ² m ²	 540.000	
				RAZEM	540.000
56 d.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę (114*0.2*0.2)+(219*0.2*0.2)	m ³ m ³	 13.320	
				RAZEM	13.320
57 d.3	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę 114	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
58 d.3	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 219	m m	 219.000	
				RAZEM	219.000
59 d.3	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 236	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
60 d.3	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 304	m ² m ²	 304.000	
				RAZEM	304.000
61 d.3	KNR 231 1406-0300	Regulacja pionowa: włączów kanałowych, zasuw 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.3	KNR 201 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
63 d.3	KNR 201 0510-0200	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - za dalsze 10 cm (razem 10 cm) 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
64 d.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 12	t t	 12.000	
				RAZEM	12.000
4	ODCINEK D				
65 d.4	KNR 001 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 0.035	km km	 0.035	
				RAZEM	0.035
66 d.4	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83+25	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
67 d.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
68 d.4	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 298+40	m ² m ²	 338.000	
				RAZEM	338.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 404 d.4 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 338*0.06	m ³ m ³	 20.28	
				RAZEM	20.28
70	KNR 404 d.4 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km (razem 10km) 20.28	m ³ m ³	 20.280	
				RAZEM	20.280
71		Koszty utylizacji	t		
d.4		20.28*1.6	t	32.45	
				RAZEM	32.45
72	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 298+40	m ² m ²	 338.000	
				RAZEM	338.000
73	KNR 404 d.4 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 298*0.1+40.00*0.1	m ³ m ³	 33.80	
				RAZEM	33.80
74	KNR 404 d.4 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km (razem 10km) 33.8	m ³ m ³	 33.800	
				RAZEM	33.800
75	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 338	m ² m ²	 338.000	
				RAZEM	338.000
76	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 338	m ² m ²	 338.000	
				RAZEM	338.000
77	KNR 2-31 d.4 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę (20*0.2*0.2)+(108*0.2*0.2)	m ³ m ³	 5.120	
				RAZEM	5.120
78	KNR 2-31 d.4 0407-03 z.o.2.13. 9902-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR 2-31 d.4 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 108	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
80	KNR 231 d.4 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd 298	m ² m ²	 298.000	
				RAZEM	298.000
81	KNR 231 d.4 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNR 231 d.4 1406-0300	Regulacja pionowa: wjazdów kanałowych, zasuw 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR 201 d.4 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
84	KNR 201 d.4 0510-0200	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - za dalsze 10 cm (razem 10 cm) 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
85	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową 10	t t	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ODCINEK E			
86	KNR 2-31 d.5 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8+17	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
87	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000
88	KNR 2-31 d.5 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 258+201	m ²		
			m ²	459.000	
				RAZEM	459.000
89	KNR 404 d.5 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 459.00*0.06	m ³		
			m ³	27.54	
				RAZEM	27.54
90	KNR 404 d.5 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km (razem 10km) 27.54	m ³		
			m ³	27.540	
				RAZEM	27.540
91		Koszty utylizacji	t		
		27.54	t	27.54	
				RAZEM	27.54
92	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 258+201	m ²		
			m ²	459.000	
				RAZEM	459.000
93	KNR 404 d.5 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 459*0.1	m ³		
			m ³	45.90	
				RAZEM	45.90
94	KNR 404 d.5 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - za dalsze 9 km (razem 10km) 459*0.1	m ³		
			m ³	45.900	
				RAZEM	45.900
95	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 459	m ²		
			m ²	459.000	
				RAZEM	459.000
96	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 459	m ²		
			m ²	459.000	
				RAZEM	459.000
97	KNR 2-31 d.5 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę (231*0.2*0.2)+(25*0.2*0.2)	m ³		
			m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
98	KNR 2-31 d.5 0407-03 z.o.2.13. 9902-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000
99	KNR 2-31 d.5 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
100	KNR 231 d.5 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 201	m ²		
			m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
101	KNR 231 d.5 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 258	m ²		
			m ²	258.000	
				RAZEM	258.000
102	KNR 231 d.5 1406-0300	Regulacja pionowa: włączów kanałowych, zasuw	szt		
		3	szt	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
103	KNR 201 d.5 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
104	KNR 201 d.5 0510-0200	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - za dalsze 10 cm (razem 10 cm)	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
6		ROBOTY DODATKOWE			
105	KNNR 006 d.6 0702-0110	Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNNR 006 d.6 0702-0500	Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - znaki średnie	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
107	KNR 2-31 d.6 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - istniejące przejścia dla pieszych	m ²		
		0.4*5*10+0.40*5*8	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
108	KNR 2-31 d.6 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej - KOSTKA SEGREGACYJNA	m ²		
		0.30*5*4	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR 2-09 d.6 0427-06 analogia	Segregowanie materiałów drogowych z rozbiórki i ułożenie w stosy na paletach	t		
		((60+152+200+236+304+298+40+258+201)/8)*1.5	t	327.938	
				RAZEM	327.938
110	KNR AT-06 d.6 0105-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 1,50 t	t		
		((60+152+200+236+304+298+40+258+201)/8)*1.5	t	327.938	
				RAZEM	327.938
111	KNR AT-06 d.6 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		Krotność = 3	kurs	327.938	
		((60+152+200+236+304+298+40+258+201)/8)*1.5			
				RAZEM	327.938