

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 : PODINSP. DS. BUDOWNICTWA MARCEL KOKOT
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2023r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża drogowa					
1	45111000-8	ODCINEK A			
d.1	1 KNNR 001 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 0.105	km km	0.105	
				RAZEM	0.105
d.1	2 KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
d.1	3 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 167	m m	167.000	
				RAZEM	167.000
d.1	4 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 213	m ² m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
d.1	5 KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 60	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	6 KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 273*0.06	m ³ m ³	16.38	
				RAZEM	16.38
d.1	7 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) 273*0.06	m ³ m ³	16.380	
				RAZEM	16.380
d.1	8	Koszty utylizacji 273*0.06*1.65	t t	27.03	
				RAZEM	27.03
d.1	9 KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 273	m ² m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
d.1	10 KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 273*0.1	m ³ m ³	27.30	
				RAZEM	27.30
d.1	11 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) 273*0.1	m ³ m ³	27.300	
				RAZEM	27.300
d.1	12 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 273	m ² m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
d.1	13 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 273	m ² m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
d.1	14 KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę (167*0.2*0.2)+(125*0.2*0.2)	m ³ m ³	11.680	
				RAZEM	11.680
d.1	15 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 167	m m	167.000	
				RAZEM	167.000
d.1	16 KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 231 d.1 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd 60	m ² 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 213.00	m ² m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
19	KNR 231 d.1 1406-0300	Regulacja pionowa: włazów kanałowych, zasuw 9.0	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 201 d.1 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm 50	m ² 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) 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 2-31 d.1 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 5	t t	5.000	
				RAZEM	5.000
2		ODCINEK B			
23	KNNR 001 d.2 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 0.141	km km	0.141	
				RAZEM	0.141
24	KNR 2-31 d.2 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 161+56+86	m m	303.000	
				RAZEM	303.000
25	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 208	m m	208.000	
				RAZEM	208.000
26	KNR 2-31 d.2 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 152.00+200.00	m ² m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
27	KNR 404 d.2 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 352.00*0.06	m ³ 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) 21.12	m ³ m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
29	d.2	Koszty utylizacji 21.12*1.65	t 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 352.00	m ² m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
31	KNR 404 d.2 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 352*0.1	m ³ m ³	35.20	
				RAZEM	35.20
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) 352*0.1	m ³ m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
33	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 352.00	m ² 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 Krotność = 2 352.00	m ² m ²	352.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę (208*0.2*0.2)+(303*0.2*0.2)	m ³ m ³	RAZEM 20.440	352.000 20.440
36	KNR 2-31 d.2 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 208	m m	RAZEM 208.000	208.000 208.000
37	KNR 2-31 d.2 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 303	m m	RAZEM 303.000	303.000 303.000
38	KNR 231 d.2 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy 152.00	m ² m ²	RAZEM 152.000	152.000 152.000
39	KNR 231 d.2 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 200.00	m ² m ²	RAZEM 200.000	200.000 200.000
40	KNR 231 d.2 1406-0300	Regulacja pionowa: włączów kanałowych, zasuw 11.00	szt szt	RAZEM 11.000	11.000 11.000
41	KNR 201 d.2 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm 132.50	m ² m ²	RAZEM 132.500	132.500 132.500
42	KNR 201 d.2 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	RAZEM 132.000	132.000 132.000
43	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 9	t t	RAZEM 9.000	9.000 9.000
3		ODCINEK C			
44	KNNR 001 d.3 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 0.253	km km	RAZEM 0.253	0.253 0.253
45	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 292	m m	RAZEM 292.000	292.000 292.000
46	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 136	m m	RAZEM 136.000	136.000 136.000
47	KNR 2-31 d.3 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 236+304	m ² m ²	RAZEM 540.000	540.000 540.000
48	KNR 404 d.3 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 540*0.06	m ³ m ³	RAZEM 32.40	32.40 32.40
49	KNR 404 d.3 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	RAZEM 32.400	32.400 32.400
50	d.3	Koszty utylizacji 32.40*1.65	t t	RAZEM 53.46	53.46 53.46
51	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 540.00	m ² m ²	RAZEM 540.000	540.000 540.000
				RAZEM	540.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 404 d.3 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 540.00*0.10	m ³ m ³	54.00	
				RAZEM	54.00
53	KNR 404 d.3 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	KNR 2-31 d.3 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	KNR 2-31 d.3 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	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę (136*0.2*0.2)+(292*0.2*0.2)	m ³ m ³	17.120	
				RAZEM	17.120
57	KNR 2-31 d.3 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 136	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
58	KNR 2-31 d.3 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 292	m m	292.000	
				RAZEM	292.000
59	KNR 231 d.3 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	KNR 231 d.3 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	KNR 231 d.3 1406-0300	Regulacja pionowa: włączów kanałowych, zasuw 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 201 d.3 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm 110	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
63	KNR 201 d.3 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	KNR 2-31 d.3 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 12	t t	12.000	
				RAZEM	12.000
4		ODCINEK D			
65	KNNR 001 d.4 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 0.035	km km	0.035	
				RAZEM	0.035
66	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83+25	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
67	KNR 2-31 d.4 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 94	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
68	KNR 2-31 d.4 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 samowładowczym 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	d.4	Koszty utylizacji 20.28*1.6	t 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 samowładowczym 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 (94*0.2*0.2)+(108*0.2*0.2)	m ³ m ³	8.080	
				RAZEM	8.080
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 94	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
79	KNR 2-31 d.4 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 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 - zjazdy 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: włazów 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 mieszanką mineralno-asfaltową 10	t t	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ODCINEK E			
86	KNNR 001 d.5 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym 0.044	km km	 0.044	 0.044
				RAZEM	0.044
87	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
88	KNR 2-31 d.5 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
89	KNR 2-31 d.5 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 16+104	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
90	KNR 404 d.5 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 120*0.06	m ³ m ³	 7.20	 7.20
				RAZEM	7.20
91	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) 7.2	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
92		Koszty utylizacji 7.2	t t	 7.20	 7.20
				RAZEM	7.20
93	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 104+16	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
94	KNR 404 d.5 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . 120*0.1	m ³ m ³	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
95	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) 120*0.1	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
96	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
97	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
98	KNR 2-31 d.5 0402-04 z.o.2.13. 9902-02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76-130 pojazdów na godzinę (44*0.2*0.2)+(34*0.2*0.2)	m ³ m ³	 3.120	 3.120
				RAZEM	3.120
99	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 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
100	KNR 2-31 d.5 0403-05 z.o.2.13. 9902-02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
101	KNR 231 d.5 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd 16	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
102	KNR 231 d.5 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 104	m ² m ²	 104.000	 104.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 231 d.5 1406-0300	Regulacja pionowa: włączów kanałowych, zasuw 3	szt szt	RAZEM 3.000	104.000 3.000
104	KNR 201 d.5 0510-0100	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm 80	m ² m ²	RAZEM 80.000	80.000
105	KNR 201 d.5 0510-0200	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następ- ne 5 cm - za dalsze 10 cm (razem 10 cm) 80	m ² m ²	RAZEM 80.000	80.000
6		ROBOTY DODATKOWE			
106	KNNR 006 d.6 0702-0110	Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 5	szt szt	5.000 RAZEM	5.000
107	KNNR 006 d.6 0702-0500	Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - znaki średnie 7	szt szt	7.000 RAZEM	7.000
108	KNR 2-31 d.6 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczukową - istniejące przejścia dla pieszych 0.4*5*10+0.40*5*8	m ² m ²	36.000 RAZEM	36.000
109	KNR 2-31 d.6 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej - KOSTKA SEGREGACYJNA 0.30*5*4	m ² m ²	6.000 RAZEM	6.000
110	KNR 2-09 d.6 0427-06 analogia	Segregowanie materiałów drogowych z rozbiórki i ułożenie w stosy na paletach $((60+152+200+236+304+298+40+258+201)/8)*1.5$	t t	327.938 RAZEM	327.938
111	KNR AT-06 d.6 0105-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żu- rawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 1,50 t $((60+152+200+236+304+298+40+258+201)/8)*1.5$	t t	327.938 RAZEM	327.938
112	KNR AT-06 d.6 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. I Krotność = 3 $((60+152+200+236+304+298+40+258+201)/8)*1.5$	kurs kurs	327.938 RAZEM	327.938