

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1934 O (DW 487 - Kol. Biskupska - Radłów - Wichrów gr. woj. śląskiego/Krzepice/) od km 4+697 do km 8+755 - ETAP I (od km 0+000 do km 2+400)					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.400	km km	 2.400	
				RAZEM	2.400
d.1	2 KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe 2.400	km km	 2.400	
				RAZEM	2.400
d.1	3 KNR 2-01 0103-01 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) - drzewa owocowe 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	4 KNR 2-01 0103-02 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	5 KNR 2-01 0103-03 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	6 KNR 2-01 0103-04 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	7 KNR 2-01 0103-05 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	8 KNR 2-01 0103-06 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	9 KNR 2-01 0103-07 D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) i powyżej 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
d.1	10 KNR 2-01 0105-01 D-01.02.01.	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 10-15 cm) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	11 KNR 2-01 0105-02 D-01.02.01.	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	12 KNR 2-01 0103-03 D-01.02.01.	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	13 KNR 2-01 0105-04 D-01.02.01.	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	14 KNR 2-01 0105-05 D-01.02.01.	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 46-55 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0105-06 D-01.02.01.	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-01 d.1 0105-07 D-01.02.01.	Mechaniczne frezowanie pni (śr. 66-75 cm) i powyżej	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
17	KNR 2-01 d.1 0108-04 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
		97.00	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
18	KNR 2-01 d.1 0110-01 D-01.02.01.	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km wraz z utylizacją	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
19	KNR 2-01 d.1 0110-02 D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z utylizacją	mp		
		250	mp	250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNR 2-01 d.1 0110-03 D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km wraz z utylizacją	mp		
		96.80	mp	96.800	
				RAZEM	96.800
21	KNR 2-01 d.1 0110-04 D-01.02.01.	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
22	KNR 2-01 d.1 0110-05 D-01.02.01.	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu + 3 km Krotność = 6	mp		
		390	mp	390.000	
				RAZEM	390.000
23	KNR 2-01 d.1 0126-01 D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 7760,68m + 3028,53m ² 10789.21	m ²		
			m ²	10789.210	
				RAZEM	10789.210
24	KNR AT-03 d.1 0102-04 D-01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km [5,50m x (2400,00m + 77,00m)] + (4,50m x 5,00m) + [2 x 0,5 x (4,50m x 4,50m)] + [0,5 x (12,00m x 12,00m)] + [0,5 x (14,00m x 14,00m)] 13836.30	m ²		
			m ²	13836.300	
				RAZEM	13836.300
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
25	KNNR 1 d.2 0202-06 D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (Tabela objętości robót ziemnych) 2358,97m ³ - 961,47m ³ 1397.50	m ³		
			m ³	1397.500	
				RAZEM	1397.500
26	KNNR 1 d.2 0208-02 D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 5 km Krotność = 5 1397.50	m ³		
			m ³	1397.500	
				RAZEM	1397.500
27	KNR 2-01 d.2 0217-06 D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		961.47	m ³	961.470	
				RAZEM	961.470
28	KNR 2-01 d.2 0230-01 D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		961.47	m ³	961.470	
				RAZEM	961.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNR 2-01 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		961.47	m ³	961.470	
				RAZEM	961.470
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
30 d.3	KNR 2-31 0605-02 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami i drogą - ława fundamentowa betonowa ((284,00 m + 16,00 m) x 0,10 m x 0,50 m) + ((18,00 m + 9,00 m + 10,60 m) x 0,10 m x 1,00 m)	m ³		
		18.76	m ³	18.760	
				RAZEM	18.760
31 d.3	KNR 2-31 0605-06 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm (34 x 6,00m) + 11,00m + 11,00m + 51,50m + 2,50m	m		
		284.00	m	284.000	
				RAZEM	284.000
32 d.3	KNR 2-31 0605-06 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury WIPRO o śr. 40 cm	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
33 d.3	KNR 2-31 0605-03 D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		76	ściank.	76.000	
				RAZEM	76.000
34 d.3	KNR 2-33 0601-02 D-03.01.01.	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 80 cm typu WIPRO 7,50m + 9,00m	m		
		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
35 d.3	KNR 2-33 0601-03 D-03.01.01.	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 100 cm typu WIPRO	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.3	KNR 2-33 0601-04 D-03.01.01.	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 150 cm typu WIPRO	m		
		10.60	m	10.600	
				RAZEM	10.600
37 d.3	KNR 2-33 0606-01 D-03.01.01.	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		18.42	m ³	18.420	
				RAZEM	18.420
38 d.3	KNR 2-01 0610-01 p.analogia D-03.01.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie (100kg cementu/1 m3 mieszanki ((284,00 m + 16,00 m) x 0,60 m x 1,00 m) + ((18,00 m + 9,00 m + 10,60 m) x 1,00 m x 1,30 m)	m ³		
		228.88	m ³	228.880	
				RAZEM	228.880
39 d.3	KNR 2-31 1406-03 D-03.01.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.3	KNR 2-31 1406-04 D-03.01.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
41 d.3	KNR 2-31 1406-05 D-03.01.01.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.3	KNR 2-01 0205-04 D-03.02.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - obliczono komputerowo	m ³		
		181.86	m ³	181.860	
				RAZEM	181.860
43 d.3	KNR 2-01 0214-04 D-03.02.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 9 km Krotność = 18	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		181.86	m ³	181.860	
				RAZEM	181.860
44	KNNR 4 d.3 1411-01 D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		18.94	m ³	18.940	
				RAZEM	18.940
45	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8,70m + 2,90m + 11,30m + 8,10m + 3,10m	m		
		34.10	m	34.100	
				RAZEM	34.100
46	KNR-W 2-18 d.3 0408-06 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 35,40m + 73,50	m		
		108.90	m	108.900	
				RAZEM	108.900
47	KNR-W 2-18 d.3 0408-07 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 50,40m + 43,40m	m		
		93.80	m	93.800	
				RAZEM	93.800
48	kalkulacja d.3 własna D-03.02.01.	Obsypka rur materiałem sypkim stabilizowanym cementem - obliczono komputerowo	m ³		
		164.79	m ³	164.790	
				RAZEM	164.790
49	KNR 2-18 d.3 0613-01 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-18 d.3 0613-02 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3	[0.5 m] stud.		
		6	[0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 2-18 d.3 0625-02 D-03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
52	KNNR 6 d.4 0102-03 D-04.01.01.	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni 1743,00m x 1,10m x 2	m ²		
		3834.60	m ²	3834.600	
				RAZEM	3834.600
53	KNNR 6 d.4 0101-03 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - na śr. gr 60 cm - zatoka autobusowa 0,5 x [(61,50m + 20,00) x 3,00m Krotność = 2	m ²		
		122.30	m ²	122.300	
				RAZEM	122.300
54	KNNR 6 d.4 0101-02 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów - na gł. 40 cm Krotność = 2	m ²		
		949.50	m ²	949.500	
				RAZEM	949.500
55	KNNR 6 d.4 0101-03 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
		429.60	m ²	429.600	
				RAZEM	429.600
56	KNNR 1 d.4 0206-03 D-04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (3834,60 m ² x 0,30 m) + (122,30 m ² x 0,60 m) + (949,50m x 0,40m) + (429,60m x 0,30m)	m ³		
		1732.44	m ³	1732.440	
				RAZEM	1732.440
57	KNNR 1 d.4 0208-02 D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1732.44	m ³	1732.440	
				RAZEM	1732.440
58 d.4	KNR AT-03 0202-01 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1743,00m x 1,10m x 2 3834.60	m ² m ²	3834.600	
				RAZEM	3834.600
59 d.4	KNR AT-03 0202-02 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 15209,70m ² + 6972,00m ² 22181.70	m ² m ²	22181.700	
				RAZEM	22181.700
60 d.4	KNNR 6 0113-01 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm [2,00m x (31,75m + 39,90m + 10,00m + 36,00m)] - {6 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + (2,70m x 10,00m) + (3,50m x 0,50m) + (2,50m x 4,00m) + [1,50m x (4,00m + 54,30m + 12,40m + 22,80m + 6,80m + 12,00m)] 439.50	m ² m ²	439.500	
				RAZEM	439.500
61 d.4	KNNR 6 0113-02 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm 0,5 x [(61,50m + 20,00) x 3,00m + (1743,00m x 1,10m x 2)] 3956.90	m ² m ²	3956.900	
				RAZEM	3956.900
62 d.4	KNNR 6 0113-03 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm [5,00m x (2,00m + 4,20m + 6,60m)] + {6 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + [5,00m x (4,20m + 4,20m + 5,40m + 5,30m + 4,50m + 5,70m + 3,90m + 4,90m + 3,70m + 4,20m + 4,30m + 4,50m + 6,90m + 3,70m + 5,50m + 4,20m + 3,80m + 4,50m + 5,00m + 5,00m + 4,50m + 4,40m + 3,90m + 3,80m + 4,90m + 4,10m + 3,80m + 3,50m + 4,90m + 3,40m + 3,70m + 4,80m + 6,10m + 6,00m + 3,80m)] + [10,00m x (4,50m + 3,40m)] + + [1,00m x (5,00m + 3,50m)] 949.50	m ² m ²	949.500	
				RAZEM	949.500
63 d.4	KNR 2-31 0109-01 p.analogia D-04.06.01.	Podbudowa z betonu cementowego C 25/30 z dylatacjami - grub.warstwy po zagęszczeniu 18 cm 0,5 x [(61,50m + 20,00) x 3,00m] 122.30	m ² m ²	122.300	
				RAZEM	122.300
64 d.4	KNNR 6 0110-03 D-04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - na gr. 10 cm 1743,00m x 1,05m x 2 Krotność = 1.25 3660.30	m ² m ²	3660.300	
				RAZEM	3660.300
5		NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
65 d.5	Kalkulacja indywidualna D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki granitowej 22/22 cm (klasa I) na podsypce cementowo-piaskowej 0,5 x [(61,50m + 20,00) x 3,00m] 122.30	m ² m ²	122.300	
				RAZEM	122.300
66 d.5	KNR AT-03 0301-02 D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - na gr. 4 cm 1743,00m x 4,00m Krotność = 0.8 6972.00	m ² m ²	6972.000	
				RAZEM	6972.000
67 d.5	KNR AT-03 0302-03 D-05.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień [6,00m x (2400,00m + 77,00m)] + (4,50m + 5,00m) + (6,50m x 4,90m) + (4,70m x 4,90m) + {2 x [0,5 x (4,50m x 4,50m)]} + [0,5 x (12,00m x 12,00m)] + [0,5 x (14,00m x 14,00m)] + {2 x [0,5 x (4,00m x 4,00m)]} + {2 x [0,5 x (8,00m x 8,00m)]} 15209.70	m ² m ²	15209.700	
				RAZEM	15209.700
68 d.5	KNR AT-03 0203-01 D-05.03.05.	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - typu tensor lub o podobnych parametrach 1743,00m x 1,00m x 2 3486.00	m ² m ²	3486.000	
				RAZEM	3486.000
69 d.5	KNR 2-31 0108-02 D-05.03.05.	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym na odcinku od km 0+000 do km 0+657 100	t t	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-31 d.5 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach (kolor czerwony) [5,00m x (2,00m + 4,20m + 6,60m)] + {6 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} 67.00	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
71	KNR 2-31 d.5 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na chodniku (kolor szary) [2,00m x (31,75m + 39,90m + 10,00m + 36,00m)] - {6 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + (2,70m x 10,00m) + (3,50m x 0,50m) + (2,50m x 4,00m) + [1,50m x (4,00m + 54,30m + 12,40m + 22,80m + 6,80m + 12,00m)] 439.50	m ² m ²	439.500	
				RAZEM	439.500
72	KNR 2-31 d.5 0202-01 p.analogia DM-00.00.00.	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - grub.po zagęszcz. 10 cm - pobocza i wjazdy na pola 1,00m x (20,00m + 493,80m + 1050,80m + 1118,40m + 589,70m + 28,60m + 14,10m + 57,10m + 60,30m + 18,30m + 26,50m + 36,70m + 30,10m + 44,20m + 64,40m + 5,70m + 45,10m + 151,10m + 50,30m + 36,20m) + [5,00m x (4,20m + 4,20m + 5,40m + 5,30m + 4,50m + 5,70m + 3,90m + 4,90m + 3,70m + 4,20m + 4,30m + 4,50m + 6,90m + 3,70m + 5,50m + 4,20m + 3,80m + 4,50m + 5,00m + 5,00m + 4,50m + 4,40m + 3,90m + 3,80m + 4,90m + 4,10m + 3,80m + 3,50m + 4,90m + 3,40m + 3,70m + 4,80m + 6,10m + 6,00m + 3,80m)] + [10,00m x (4,50m + 3,40m)] + + [1,00m x (5,00m + 3,50m)] 4823.90	m ² m ²	4823.900	
				RAZEM	4823.900
6		D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9			
73	KNR 2-01 d.6 0510-01 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 7760,68m + 3028,53m ² 10789.21	m ² m ²	10789.210	
				RAZEM	10789.210
74	KNR 2-01 d.6 0510-02 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm Krotność = 2 10789.21	m ² m ²	10789.210	
				RAZEM	10789.210
75	KNR 2-21 d.6 0320-04 p.analogia D-06.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów - sadzenie drzew liściastych z bryłą korzeniową, o wysokości drzewa nie mniejszej niż 1,5m, drzewa liściaste dąb szypułkowy 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
76	Analiza Włas- d.6 na D-06.01.03.	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o grub. 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem [2 x (2,50m x 1,40m)] + [2 x (5,00m x 1,40m)] 21.00	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
7		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
77	KNR AT-04 d.7 0204-02 D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne P-14 9,00m ² P-10 47,95m ² P-4 28,65m ² P-13 2,69m ² P-6 53,39m ² P-1e 7,85m ² P-3a 102,23m ² P-7c 9,97m ² P-7d 381,47m ² P-17 3,42m ² P-1b 15,42m ² P-1a 32,34m ² 694.38	m ² m ²	694.380	
				RAZEM	694.380
78	KNR 2-31 d.7 0703-03 D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
79	KNR 2-31 d.7 0818-08 D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-31 d.7 0702-02 p.analogia D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowychocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
81	KNR 2-31 d.7 0703-02 D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych o pow. ponad 0.3 m2 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
82	KNR 2-31 d.7 0704-01 D-07.05.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m (6 x 28,00m) + 16,00m	m		
		184.00	m	184.000	
				RAZEM	184.000
83	KNR 2-31 d.7 0701-03 D-07.05.01.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o roz- stawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
8		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
84	KNR 2-31 d.8 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 413,10 m x [(0,30 m x 0,10 m) + (0,20m x 0,10m)]	m ³		
		20.65	m ³	20.650	
				RAZEM	20.650
85	KNR 2-31 d.8 0403-03 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 127,50m + 45,20m + 15,60 + 36,00m + 111,80m + (3 x 5,00m)	m		
		351.10	m	351.100	
				RAZEM	351.100
86	KNR 2-31 d.8 0404-03 D-08.01.02.	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
87	KNR 2-31 d.8 0402-04 p.analogia D-08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 300,30m x [(0,15 m x 0,10 m) + (0,20m x 0,07m)]	m ³		
		8.71	m ³	8.710	
				RAZEM	8.710
88	KNR 2-31 d.8 0407-05 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 14,50m + 32,80m + 38,90m + 5,10m + 10,00m + 23,50m + 24,70m + 26,70m + 43,50m + 5,80m + 16,80m + 58,00m	m		
		300.30	m	300.300	
				RAZEM	300.300