

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1006 S w km 2+000 ÷ 3+410 i nr 1116 S w km 0+000 ÷ 0+112 w m. Lgota Mała, gm. Kruszyna					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1,480km + 0,138km 1.618	km km	 1.618	
				RAZEM	1.618
d.1	KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 215,93m ² + 2357,91m ² + 14,00m ² + 33,83m ² 2621.67	m ² m ²	 2621.670	
				RAZEM	2621.670
d.1	KNR AT-03 0102-04 p.analogia D-01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej na śr. gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - materiał inwestora [5,50m x (1450,00 + 137,70)]+ [5,00m x (30,00m + 4,00 + 2,00m + 11,00m + 3,00m)] 8982.35	m ² m ²	 8982.350	
				RAZEM	8982.350
d.1	KNR 2-31 0810-02 p.analogia D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa betonowa [2,00m x (3,00m + 2,00m + 1,50m) + (4,00m x 8,00m) + (1,50m x 6,50m) + (7,00m x 1,65m) + (1,50m x 3,50m)] 71.70	m ² m ²	 71.700	
				RAZEM	71.700
d.1	KNR 2-31 0811-03 D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (4,50m x 6,50m) + (3,00m x 6,00m) + (2,00m x 5,50m) + (6,00m x 3,00m) + (3,00m x 5,00m) + (2,50m x 5,00m) + (1,50 x 3,00m) + (6,00m x 1,00m) + (9,00m x 1,00m) + (5,50m x 1,50m) + (5,00m x 1,50m) + (2,00m x 3,50m) + (0,50m x 4,50m) + (0,50m x 6,00m) + (1,50m x 5,00m) + (2,00m x 6,00m) 157.10	m ² m ²	 157.100	
				RAZEM	157.100
d.1	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 8,00m + 6,50m + 7,00m + 3,50m + 2,00 + 1,50m + 3,00m + 6,00m + 5,00m 42.50	m m	 42.500	
				RAZEM	42.500
d.1	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 16,00m + 9,50m + 9,00m + 6,50m + 4,50m + 6,00m 51.50	m m	 51.500	
				RAZEM	51.500
d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 12,60m + 11,00m + 6,00m + 3,00m + 4,00m 36.60	m m	 36.600	
				RAZEM	36.600
d.1	KNR 2-31 0816-04 D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 9.84	m ³ m ³	 9.840	
				RAZEM	9.840
d.1	KNR 4-04 0502-02 D-01.02.04.	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - ogrodzenia betonowe 20,60m + 48,20m 68.80	m ² m ²	 68.800	
				RAZEM	68.800
d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (71,70m ² x 0,08m) + (157,10m ² x 0,12m) + (42,50m x 0,15m x 0,30m) + (51,50m x 0,30m x 0,08m) + (0,40m x 0,40m x 36,60m) + 9,84m ³ + (0,24m x 68,80m) 59.95	m ³ m ³	 59.950	
				RAZEM	59.950
d.1	KNR 4-04 1103-05 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 4 km Krotność = 4 59.95	m ³ m ³	 59.950	
				RAZEM	59.950
d.1	Analiza Własna D-00.00.00.	Ogrodzenie z płyt prefabrykowanych betonowych na słupkach żelbetonowych o rozstawie 2.4 m 49,00m + 21,00m 70.00	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Analiza d.1 Własna D-03.02.01.	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi typu 2 x RHDPEp 110x6,3mm 8,50m + 6,50m + 21,50m + 21,00m + 5,50m + 15,50m + 7,00m + 8,00m + 7,00m + 8,50m 109.00	m m	 109.000	
				RAZEM	109.000
15	Analiza d.1 Własna D-03.02.01.	Przełożenie istniejącej sieci wodociągowej o śr. nominalnej 32 mm (kolizja poprzeczna z kanalizacją deszczową) 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
16	KNR 2-01 d.2 0217-06 D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 8,61m3 + 0,18m3 (Tabela objętości robót ziemnych) 8.79	m³ m³	 8.790	
				RAZEM	8.790
17	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 8,79m3 + 462,16m3 (materiał z wykopu pod kanalizację) 470.95	m³ m³	 470.950	
				RAZEM	470.950
18	KNR 2-01 d.2 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 470.95	m³ m³	 470.950	
				RAZEM	470.950
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE - Kod CPV 45230000-8			
19	KNNR 1 d.3 0202-06 D-03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (300,80m x 0,50m x 1,20m) + (582,00m x 0,70m x 1,20m) + (362,70m x 0,80m x 2,00m) + (437,50m x 1,00m x 2,20m) + (151,50m x 1,20m x 2,40m) 2648.50	m³ m³	 2648.500	
				RAZEM	2648.500
20	KNNR 1 d.3 0208-02 D-03.02.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km 2648,50m3 - 462,16m3 (nasyp) Krotność = 4 2186.34	m³ m³	 2186.340	
				RAZEM	2186.340
21	KNNR 4 d.3 1411-01 D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (300,80m x 0,50m x 0,10m) + (582,00m x 0,70m x 0,10m) + (362,70m x 0,80m x 0,10m) + (437,50m x 1,00m x 0,10m) + (151,50m x 1,20m x 0,10m) 146.73	m³ m³	 146.730	
				RAZEM	146.730
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 p.analogia D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (6 x 2,30m) + (9 x 7,50m) + (9 x 2,50m) + (9 x 4,90m) + (2 x 2,00m) + 6,10m + 8,80m + (2 x 7,40m) + 2,60m + 8,30m + 6,00m + (2 x 2,10m) + (3 x 3,30) + 5,40m + 4,60m + 6,20m + 4,00m + 11,10m + 9,10m + 5,20m + 9,40m + 10,50m + 11,50m + 5,70m + 5,50m 300.80	m m	 300.800	
				RAZEM	300.800
23	KNR-W 2-18 d.3 0408-05 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 53,00m + 360,00m + 169,00m 582.00	m m	 582.000	
				RAZEM	582.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-06 D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 341,00m + 13,70m + 8,00m 362.70	m m	 362.700	
				RAZEM	362.700
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-07 p.analogia D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 437.50	m m	 437.500	
				RAZEM	437.500
26	KNR-W 2-18 d.3 0412-05 D-03.02.01.	Kanały z rury żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm 151.50	m m	 151.500	
				RAZEM	151.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-33 d.3 0606-01 D-03.02.01.	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 3 szt. x 2,50 x 2,50 x 0,25m	m ³		
		4.69	m ³	4.690	
				RAZEM	4.690
28	kalkulacja d.3 własna D-03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m3 (300,80m x 0,50m x 1,00m) + (582,00m x 0,70m x 1,00m) + (362,70m x 0,80m x 1,70m) + (437,50m x 1,00m x 2,00m) + (151,50m x 1,20m x 2,00m) 2289.67	m ³		
			m ³	2289.670	
				RAZEM	2289.670
29	KNR 2-18 d.3 0613-03 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		32	stud.	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR 2-18 d.3 0613-05 D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-18 d.3 0625-02 D-03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem bez syfonu	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
4		D-04.00.00. - PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
32	KNNR 6 d.4 0101-03 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero- kości jezdni, zjazdów, miejsc postojowych, ścieku, krawężników, obrzeży 9921,90m ² + 1118,00m ² + (2779,50m x 0,20m) + (3211,00m x 0,18m) + (3224,00m x 0,30m) 13140.98	m ²		
			m ²	13140.980	
				RAZEM	13140.980
33	KNNR 6 d.4 0101-02 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero- kości chodnika, opasce	m ²		
		3009.10	m ²	3009.100	
				RAZEM	3009.100
34	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. (13140,98m ² x 0,30m) + (3009,10m ² x 0,20m) 4544.11	m ³		
			m ³	4544.110	
				RAZEM	4544.110
35	KNNR 1 d.4 0208-02 D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4 4544.11	m ³		
			m ³	4544.110	
				RAZEM	4544.110
36	KNR AT-03 d.4 0202-01 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy tuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m ² 9921.90	m ²		
			m ²	9921.900	
				RAZEM	9921.900
37	KNR AT-03 d.4 0202-02 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 9905,90m ² + 9913,90m ² 19819.80	m ²		
			m ²	19819.800	
				RAZEM	19819.800
38	KNNR 6 d.4 0113-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²		
		3009.10	m ²	3009.100	
				RAZEM	3009.100
39	KNNR 6 d.4 0113-02 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m ²		
		9921.90	m ²	9921.900	
				RAZEM	9921.900
40	KNNR 6 d.4 0113-03 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m ²		
		1118.00	m ²	1118.000	
				RAZEM	1118.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	Analiza d.4 Własna D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm= 2, 50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 500,00m x 5,60m 2800.00	m ² m ²	 2800.000	
				RAZEM	2800.000
42	KNNR 6 d.4 0110-02 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - na gr. 8 cm [6,00m x (1540m + 115,00 + 2,00m)] + (5,50m x 23,00m) + (5,00m x 40,00m) + [4,00m x (3,50m + 4,50m)] + (2,50m x 4,50m) + (4,50m x 11,00m) + (7,00m x 1,50m) + [0,5 x (2,00m x 4,00m)] + {6 x [0,5 x (3,00m x 2,00m)]} + {2 x [0,5 x (8,00m x 4,00m)]} + {6 x [0,5 x (6,00m x 2,00m)]} - {[0,20m x (417,50m + 206,30m + 211,10m + 633,00m + 514,00m + 389,00m + 332,00m + 11,60m + 11,60m + 53,20m)]} + (80,00m x 0,20m) Krotność = 1.33 9921.90	m ² m ²	 9921.900	
				RAZEM	9921.900
5		D-05.00.00. - NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
43	KNR AT-03 d.5 0301-02 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - na gr. 6 cm [6,00m x (1540m + 115,00 + 2,00m)] + (5,50m x 23,00m) + (5,00m x 40,00m) + [4,00m x (3,50m + 4,50m)] + (2,50m x 4,50m) + (4,50m x 11,00m) + (7,00m x 1,50m) + [0,5 x (2,00m x 4,00m)] + {6 x [0,5 x (3,00m x 2,00m)]} + {2 x [0,5 x (8,00m x 4,00m)]} + {6 x [0,5 x (6,00m x 2,00m)]} - {[0,20m x (417,50m + 206,30m + 211,10m + 633,00m + 514,00m + 389,00m + 332,00m + 11,60m + 11,60m + 53,20m)]} + (80,00m x 0,10m) Krotność = 1.2 9913.90	m ² m ²	 9913.900	
				RAZEM	9913.900
44	KNR AT-03 d.5 0302-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień [6,00m x (1540m + 115,00 + 2,00m)] + (5,50m x 23,00m) + (5,00m x 40,00m) + [4,00m x (3,50m + 4,50m)] + (2,50m x 4,50m) + (4,50m x 11,00m) + (7,00m x 1,50m) + [0,5 x (2,00m x 4,00m)] + {6 x [0,5 x (3,00m x 2,00m)]} + {2 x [0,5 x (8,00m x 4,00m)]} + {6 x [0,5 x (6,00m x 2,00m)]} - {[0,20m x (417,50m + 206,30m + 211,10m + 633,00m + 514,00m + 389,00m + 332,00m + 11,60m + 11,60m + 53,20m)]} 9905.90	m ² m ²	 9905.900	
				RAZEM	9905.900
45	KNR 2-31 d.5 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach, miejsca postojowe [6,00m x (3,80m + 3,70m + 0,90m + 1,00m + 1,60m)] + [5,20m x (0,90m + 1,00m + 0,90m + 1,70m + 1,90m)] + (5,30m x 1,40m) + [5,00m x (2,90m + 2,90m + 2,00m + 2,00m + 1,20m + 1,60m + 1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,50m + 1,00m + 1,00m + 0,90m + 1,00m + 0,90m + 1,30m + 1,50m + 1,60m + 1,60m + 1,60m + 1,60m + 1,70m)] + [4,50m x (2,80m + 1,80m + 1,80m + 0,90m + 2,10m + 2,10m + 1,90m + 1,50m + 1,50m + 1,50)] + [4,00m x (2,70m + 2,60m + 2,50m + 2,60m + 1,30m + 1,40m + 1,40m + 1,40m + 1,40m + 1,40m + 1,40m + 1,40m + 1,40m + 1,30m + 1,20m + 1,20m + 1,30m + 1,30m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,00m + 0,90m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,80m + 1,70m + 1,90m + 1,50m + 1,60m + 1,60m + 1,60m + 1,50m + 1,50m + 2,40m + 2,20m + 2,00m + 2,00m + 1,80m)] + [3,50m x (2,50m + 3,50m + 3,70m + 0,90m + 1,30m + 1,40m + 1,30m + 1,30m + 1,70m + 1,80m + 1,60m + 1,70m + 1,80m + 1,80m + 1,80m + 1,60m + 1,60m + 1,60m + 1,60m + 1,50m + 1,50m + 1,50m)] + (3,75 x 1,40m) + (3,25m x 2,70m) + (4,20m x 0,90m) + [3,00m x (1,40m + 0,90m + 0,80m + 0,90m + 1,60m + 1,60m + 1,50m + 1,30m)] + [3,00m x (1,40m + 0,90m + 0,80m + 0,90m + 1,60m + 1,60m + 1,50m + 1,30m)] + [2,50m x (18,00m + 18,00m + 12,00m)] + [3 x (2,50 x 2,50)] + (2,50m x 2,80m) + (4,25 x 3,90) + {60 x [0,5 x (1,00m x 1,00m)]} + {60 x [0,5 x (2,00m x 2,00m)]} 1118.00	m ² m ²	 1118.000	
				RAZEM	1118.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.8	1406-03				
	D-03.02.01.				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.8	1406-05				
	D-03.02.01.				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
69	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.8	1406-04				
	D-03.02.01.				
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000