

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni na odcinku S10-S11</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 7 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Krotność = 5 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
6 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
7 d.1.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,250	
				RAZEM	17,250
<b>1.2</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni na odcinku S11-S2istn</b>			
8 d.1.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	
				RAZEM	52,500
9 d.1.2	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 52,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	
				RAZEM	52,500
10 d.1.2	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Krotność = 5 52,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	
				RAZEM	52,500
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 52,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	
				RAZEM	52,500
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 52,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	
				RAZEM	52,500
13 d.1.2	KNR 2-31u1 0300-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU 52,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,500	
				RAZEM	52,500
<b>1.3</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni na odcinku S1istn-S2</b>			
14 d.1.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 656	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,000	
				RAZEM	656,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	
				RAZEM	300,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0802-08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Krotność = 5 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	
				RAZEM	300,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa stabilizowane hydraulicznie C8/10 o grubości po zagęszczeniu 15cm 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	
				RAZEM	300,000
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa stabilizowane hydraulicznie C8/10 - za każdy dalszy 1cm Krotność = 15 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	
				RAZEM	300,000
19 d.1.3	KNR 2-31u1 0300-03	Odtworzenie nawierzchni - KOSTKA Z ODZYSKU 656	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,000	
				RAZEM	656,000
<b>1.4</b>		<b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni po przykanalnikach</b>			
20 d.1.4	kalk. indywi- dualna	Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową 195*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234,000	
				RAZEM	234,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV 234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234,000	
				RAZEM	234,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234,000	
				RAZEM	234,000
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 25 cm 234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234,000	
				RAZEM	234,000
24 d.1.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłębnowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234,000	
				RAZEM	234,000
<b>1.5</b>		<b>Studnie i sieć</b>			
25 d.1.5	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia 1,026	km km	 1,026	
				RAZEM	1,026
26 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> 2052,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 052,600	
				RAZEM	2 052,600
27 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparka- mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> - Poszerzenia do studni 1200 39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,000	
				RAZEM	39,000
28 d.1.5	KNR-W 2-01 0314-02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką 4105,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 105,200	
				RAZEM	4 105,200
29 d.1.5	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.5	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętoś- ci 4,00m 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m 32	kpl kpl	 32,000	
				RAZEM	32,000
32 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m 32	kpl kpl	 32,000	
				RAZEM	32,000
33 d.1.5	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębior- nymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywiezienie nadmiaru gruntu 461,835	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 461,835	
				RAZEM	461,835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0501-02	1026,3	m <sup>2</sup>	1 026,300	
				RAZEM	1 026,300
35	KNR 2-18	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię		
d.1.5	0613-03	13	studnię	13,000	
				RAZEM	13,000
36	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o objętości do 1dm <sup>3</sup> - analogia	szt		
d.1.5	0803-07	Krotność = 9	szt	41,000	
		41		RAZEM	41,000
37	KNR 2-02	Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych PVC - analogia	przejęć		
d.1.5	1912-01	41	przejęć	41,000	
				RAZEM	41,000
38	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt		
d.1.5	0517-02	14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
39	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m		
d.1.5	0408-04	97,1	m	97,100	
				RAZEM	97,100
40	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m		
d.1.5	0804-03	97,1	m	97,100	
				RAZEM	97,100
41	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m		
d.1.5	0408-05	522,7	m	522,700	
				RAZEM	522,700
42	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m		
d.1.5	0804-04	522,7	m	522,700	
				RAZEM	522,700
43	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk	m		
d.1.5	0408-06	294,2	m	294,200	
				RAZEM	294,200
44	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m		
d.1.5	0804-05	294,2	m	294,200	
				RAZEM	294,200
45	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk	m		
d.1.5	0408-07	112,3	m	112,300	
				RAZEM	112,300
46	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m		
d.1.5	0804-06	112,3	m	112,300	
				RAZEM	112,300
47	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0501-02	1026,3	m <sup>2</sup>	1 026,300	
				RAZEM	1 026,300
48	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - nadsypka	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0501-02	1026,3	m <sup>2</sup>	1 026,300	
				RAZEM	1 026,300
49	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0236-01	307,89	m <sup>3</sup>	307,890	
				RAZEM	307,890
50	KNR-W 2-19	Rury dwudzielne AROT	m		
d.1.5	0306-05	76,5	m	76,500	
				RAZEM	76,500
51	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> - zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0217-06	1590,765	m <sup>3</sup>	1 590,765	
				RAZEM	1 590,765
52	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0236-01	1590,765	m <sup>3</sup>	1 590,765	
				RAZEM	1 590,765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.5	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>		
		1026,3	m <sup>2</sup>	1 026,300	
				RAZEM	1 026,300
54 d.1.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		102,63	m <sup>3</sup>	102,630	
				RAZEM	102,630
<b>1.6</b>		<b>Wpusty drogowe i przykanaliki</b>			
55 d.1.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		150,8*2	m <sup>3</sup>	301,600	
				RAZEM	301,600
56 d.1.6	KNR-W 2-01 0314-02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		301,6*2	m <sup>2</sup>	603,200	
				RAZEM	603,200
57 d.1.6	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywiezienie nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
		33,93*2	m <sup>3</sup>	67,860	
				RAZEM	67,860
58 d.1.6	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>		
		7,54*2	m <sup>3</sup>	15,080	
				RAZEM	15,080
59 d.1.6	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
		75,4*2	m <sup>2</sup>	150,800	
				RAZEM	150,800
60 d.1.6	KSNR 4 1417-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - Wpust krawężnikowy	kpl		
		34	kpl	34,000	
				RAZEM	34,000
61 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - analogia	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
62 d.1.6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
63 d.1.6	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m <sup>2</sup>		
		195*0,5	m <sup>2</sup>	97,500	
				RAZEM	97,500
64 d.1.6	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - nadsypka	m <sup>2</sup>		
		195*0,5	m <sup>2</sup>	97,500	
				RAZEM	97,500
65 d.1.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> - zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
		116,87*2	m <sup>3</sup>	233,740	
				RAZEM	233,740
66 d.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		116,87*2	m <sup>3</sup>	233,740	
				RAZEM	233,740
67 d.1.6	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	160,000	
				RAZEM	160,000
68 d.1.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		7,54*2	m <sup>3</sup>	15,080	
				RAZEM	15,080
<b>1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
69 d.1.7	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia - inwentaryzacja powykonawcza wraz z rejestracją w Ośrodku geodezyjnym	km		
		1,102	km	1,102	
				RAZEM	1,102
<b>2</b>		<b>Roboty drogowe - remont chodnika</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - 0,99	km km	 0,990	
				RAZEM	0,990
71 d.2.1		Rozebranie istniejących przystanków betonowych z ustawieniem nowych wiat 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 998+168	m m	 1 166,000	
				RAZEM	1 166,000
73 d.2.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obrzeżem 2068,5+364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 432,500	
				RAZEM	2 432,500
74 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 2432,5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 243,250	
				RAZEM	243,250
75 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km 243,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 243,250	
				RAZEM	243,250
76 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (82+72+89+340+320+49+384+863+91)*0,3+2068,5*0,2+364*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 173,500	
				RAZEM	1 173,500
77 d.2.1	KNR-W 2-01 0227-02 s. sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 wraz z dowozem gruntu na nasyp 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,000	
				RAZEM	120,000
<b>2.2</b>		<b>Odwodnienie - ciek przykrawężnikowy</b>			
78 d.2.2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej bezfazowej w dwóch rzędach 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
<b>2.3</b>		<b>Elementy ulic i chodnik</b>			
79 d.2.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 998+401+209	m m	 1 608,000	
				RAZEM	1 608,000
80 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1608*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112,560	
				RAZEM	112,560
81 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1399+209	m m	 1 608,000	
				RAZEM	1 608,000
82 d.2.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod parking i wzmocniony chodnik 93+115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,000	
				RAZEM	208,000
83 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 93+115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,000	
				RAZEM	208,000
84 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na parkingu 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,000	
				RAZEM	93,000
85 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod chodnik 4252,5+364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 616,500	
				RAZEM	4 616,500
86 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4252,5+364	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 616,500	
				RAZEM	4 616,500
87 d.2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		908+351+155,5	m	1 414,500	
				RAZEM	1 414,500
88 d.2.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod zjazd	m <sup>2</sup>		
		568+91	m <sup>2</sup>	659,000	
				RAZEM	659,000
89 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		568+91	m <sup>2</sup>	659,000	
				RAZEM	659,000
90 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach	m <sup>2</sup>		
		568+91	m <sup>2</sup>	659,000	
				RAZEM	659,000
91 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów	m		
		211	m	211,000	
				RAZEM	211,000
92 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		211*0,07	m <sup>3</sup>	14,770	
				RAZEM	14,770
<b>2.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
93 d.2.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		1100+330	m <sup>2</sup>	1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
94 d.2.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1100+330	m <sup>2</sup>	1 430,000	
				RAZEM	1 430,000
<b>3</b>		<b>Oświetlenie przejść dla pieszych oraz remont oświetlenia drogi</b>			
<b>3.1</b>		<b>Budowa linii kablowych oświetleniowych</b>			
95 d.3.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
96 d.3.1	KNR-W 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		1270	m	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
97 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
98 d.3.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
99 d.3.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1300*0,3*0,6	m <sup>3</sup>	234,000	
				RAZEM	234,000
100 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
101 d.3.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
102 d.3.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
103 d.3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
104 d.3.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	39,000	
		39			
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy stylizowane zawieszane 52	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
106 d.3.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy przejścia dla pieszych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.3.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 1300	m m	 1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
108 d.3.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 39	odc. odc.	 39,000	
				RAZEM	39,000
109 d.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 39	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
110 d.3.1	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
111 d.3.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg z przekazaniem Zamawiającemu 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
112 d.3.1	KNR 13-25 0405-01	Demontaż oprawy oświetleniowej z przekazaniem Zamawiającemu 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
113 d.3.1	KNR 5-09 0804-03	Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV. Przekrój żył kabla do 120 mm <sup>2</sup> (Al). 1 żyła w kablu. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Roboty drogowe - remont nawierzchni</b>			
114 d.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 065,000	
				RAZEM	6 065,000
115 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 6065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 065,000	
				RAZEM	6 065,000
116 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 6065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 065,000	
				RAZEM	6 065,000
117 d.4	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień 6065	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6 065,000	
				RAZEM	6 065,000
118 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyniesione skrzyżowania 622	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 622,000	
				RAZEM	622,000
119 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 31	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
120 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> D-6*10+7x(B-33(20)+A-11a+T-1 46	szt. szt.	 46,000	
				RAZEM	46,000
121 d.4	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii farbą chlorokauczukową 619,5*0,24+86+42,5*0,232+141*0,12+15,8*0,5+0,76+10*0,2625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 272,745	
				RAZEM	272,745
122 d.4		Montaż tablic informacyjnych wraz z słupkami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Zieleni</b>			
123 d.5		Karczowanie istniejących drzew 29	szt. szt.	 29,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,000