

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Lokalizacja	m.Lejkowo, m. Zielenica
Inwestor	Powiat Sławieński, ul. Sempołowskiej 2 a, 76-100 Sławno
Biuro kosztorysowe	Biuro Projektowania Dróg mgr inż. Magdalena Morawska - Klimek, ul. Traugutta 2B, 78-400 Szczecinek

Sporządził mgr inż. Magdalena Morawska - Klimek

Szczecinek, Sierpień 2024 r.

Charakterystyka obiektu

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Remont drogi powiatowej ma za zadanie; poprawienie stanu technicznego istniejącej drogi, poprzez odtworzenie podbudowy jezdni i wyrównanie jezdni, przebudowę zjazdów, wyrównanie i wzmocnienie poboczy, odtworzenie rowów na całej jej długości

Remont drogi będzie polegał na wykonaniu:

- robót pomiarowych,
- wycinki i karczowania drzew i krzaków,
- cięcia pielęgnacyjnego gałęzi istniejących drzew,
- robót rozbiórkowych,
- wykopów z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy,
- nasypów,
- robót krawężnikowych,
- warstwy mrozochronnej z pospółki gr. 20 cm,
- podbudowy z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4, gr. 15 cm,
- podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego gr. 20cm,
- frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm,
- warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego o średniej grubości 7 cm,
- warstwy wyrównawczej z mieszanki kruszywa łamanego o średniej grubości 15 cm,
- warstwy wyrównawczej z mieszanki kruszywa łamanego o średniej grubości 20 cm,
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 7 cm,
- warstwy wzmacniającej z geosiatki z włókien szklano-węglowych,
- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5 cm,
- nawierzchni z płyt ażurowych,
- nawierzchni chodnika i dojazd z kostki betonowej gr. 8 cm
- przebudowy zjazdów,
- przepustów wraz z umocnieniem wlotów i wylotów,
- oczyszczenia i odtworzenia rowów odwadniających,
- ścieków z prefabrykatów betonowych,
- umocnienia skarp
- poboczy z mieszanki kruszywa łamanego i desztuktu bitumicznego , gr. 15 cm,
- humusowania terenów zielonych i skarp z obsianiem trawą,
- oznakowania pionowego,
- oznakowania poziomego.

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1.0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D-01.01.01	1.1 Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			2,875	km	2,875
			razem	km	2,875
2	KNR 2-01 0119/03 Analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - przeniesienie 3 punktów osnowy i geodezja powykonawcza	km	2,875
		D-01.02.01	1.2 Cięcie pielęgnacyjne drzew		
3	KNR 2-01 0103/05 Analogia	D-01.02.01	Cięcie pielęgnacyjne drzew z wywozem gałęzi na składowisko Wykonawcy	szt	311
		D-01.02.01	1.3 Wycinka drzew i krzaków		
4	KNR 2-01 0103/04	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm z wywozem drewna na składowisko Wykonawcy	szt	2
5	KNR 2-01 0103/06	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm z wywozem drewna na składowisko Wykonawcy	szt	1
6	KNR 2-01 0105/04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy	szt	2
7	KNR 2-01 0105/06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy	szt	2
8	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy	szt	1
9	KNR 2-01 0105/07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76-100cm z wywozem karpiny na składowisko Wykonawcy	szt	2
10	KNR 2-01 0109/05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości z wywozem karpiny i krzaków na składowisko Wykonawcy	ha	0,35
		D-01.02.04	1.4 Roboty rozbiórkowe		
11	KNR AT-03 0101/01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na głębokość do 5cm	m	231
12	KNR 2-31 0804/07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	115
			40+75	m2	115
			razem	m2	115
13	KNR 2-01 0129/07	D-01.02.04	Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	111
			sztuki 0,75*(5+10+24+95+14)	m2	111
			razem	m2	111
14	KNR 2-01 0129/07 Analogia	D-01.02.04	Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 o wymiarach 40x60x10 z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	80
15	KNR 2-31 0817/05	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m	16,5
16	KNR 2-31 0814/01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m	15
17	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m	34
18	KNR 2-31 0814/06 Analogia	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 15x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	m	20
			10+10	m	20
			razem	m	20
19	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie odpływu liniowego do przestawienia	m	8
20	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie wpustu ulicznego z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy	kpl	1
21	KNR 2-31 0810/02 Analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	107
			25+3+46+33	m2	107
			razem	m2	107
22	KNR 2-31 0801/03	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12cm z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	47
			8+16+8+15	m2	47

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	47
23	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy	m2	20
24	KNR 2-31 0801/07 Analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy		
			75+47	m2	122
			razem	m2	122
25	KNR AT-03 0102/01	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy		
			450+1000*2+40	m2	2.490
			razem	m2	2.490
26	KNR 2-31 0816/04 Analogia	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów betonowych i murów betonowych z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy		
			5*2*1,1*0,3+10*0,3*0,5	m3	4,8
			razem	m3	4,8
27	KNR 2-31 0816/02 Analogia	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy do 60cm z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy		
			10+8+6+9	m	33
			razem	m	33
28	KNR 2-31 0818/01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych z wywozem złomu na składowisko Wykonawcy	m	8
29	KNR 2-31 0818/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego do 12km	szt	19
30	KNR 2-31 0703/03	D-01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych z wywozem na składowisko Zamawiającego do 12km	szt	16
31	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Rozbiórka i przestawienie wiaty autobusowej		
				szt	1
		D-02.00.00	2.0 ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	2.1 Wykop z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy		
32	KNR 2-01 0205/04 Analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy		
			(2100+1800)*1,5*0,2	m3	1.170
			(56+25+92+10+9)*0,35	m3	67,2
			(80+34+37+46+60+35+43+85+15+124+121+25+50+33+45)*0,4	m3	333,2
			(18+17)*0,55	m3	19,25
			(7+4+16+12+23+33+65+50)*0,25	m3	52,5
			razem	m3	1.642,15
		D-02.03.01	2.2 Nasyp z dowozu wraz kosztami zakupu materiału		
33	KNR 2-01 0407/01 Analogia	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dostarczonego samochodami - grunt kategorii I-II		
			1954*1*0,4+1866*1*0,4+4*6	m3	1.552
			razem	m3	1.552
		D-08.00.00	3.0 ROBOTY KRAWĘŻNIKOWE I ŚCIEKI		
34	KNR 2-31 0401/06	D-08.01.02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki, oporniki i ścieki z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy		
			372+410+355+8	m	1.145
			razem	m	1.145
35	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające	m	372
36	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione	m	410
37	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.02	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm	m	355
38	KNR 2-31 0606/01 Analogia	D-08.05.02	Ścieki trójkątny z elementów betonowych o grubości 18/20cm		
			102+15,5	m	117,5
			razem	m	117,5
39	KNR 2-31 0606/01	D-08.05.02	Ścieki korytkowe z elementów betonowych o grubości 15cm		
			16,5+20,5	m	37

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	37
40	KNR 2-31 0606/01 Analogia	D-08.05.02	Ścieki skarpowe z elementów betonowych		
			5+3	m	8
			razem	m	8
41	KNR 2-31 0407/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	30
42	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża		
			ława pod krawężniki wtopione 12*0,06+90*0,1+211*0,08+97*0,09	m3	35,33
			ława pod krawężniki wystające 60*0,1+312*0,07	m3	27,84
			ława pod oporniki 264*0,065+91*0,08	m3	24,44
			ława pod obrzeża 30*0,05	m3	1,5
			razem	m3	89,11
43	KNR 2-31 0402/04	D-08.05.02	Ława betonowa z oporem pod ścieki z elementów betonowych		
			ława pod ścieki z prefabrykatów betonowych - korytkowe 16,5*0,08+20,5*0,1	m3	3,37
			ława pod ścieki z prefabrykatów betonowych - trójkątne 12*0,13+90*0,1+15,5*0,1	m3	12,11
			razem	m3	15,48
		D-02.03.01C / D-04.00.00 / D-05.03.05B	4.0 PODBUDOWA - ODTWORZENIE I WYRÓWNANIE		
44	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			56+25+92+10+9+92	m2	284
			80+34+37+46+60+35+43+85+15+124+121+25+50+33+100	m2	888
			18+17	m2	35
			7+4+16+12+23+33+65+50	m2	210
			razem	m2	1.417
45	KNR AT-04 0101/01	D-02.03.01C	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy konstrukcyjne z geotkaniny		
			41*3+14*4+30*5	m2	329
			razem	m2	329
46	KNR 2-31 0104/03 / KNR 2-31 0104/04 (dopłata 10x)	D-04.02.01	Warstwa mrozoochronna o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			92+10+9+11,7+20,3	m2	143
			80+34+37+46+60+35+43+85+15+124+121+25+50+33+45	m2	833
			18+17	m2	35
			razem	m2	1.011
47	KNR 2-31 0109/03 / KNR 2-31 0109/04 Analogia (dopłata 3x)	D-04.05.01	Podbudowy o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm z kruszywa związanego cementem C3/4		
			(56+25+92+10+9)	m2	192
			(80+34+37+46+60+35+43+85+15+124+121+25+50+33+45+55)	m2	888
			(18+17)	m2	35
			razem	m2	1.115
48	KNR 2-31 0114/05 / KNR 2-31 0114/07 / KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm		
			17+39+29+7	m2	92
			razem	m2	92
49	KNR 2-31 0114/05 / KNR 2-31 0114/07 / KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 25cm		

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			7+4+16+12+23+33+65+50	m2	210
			razem	m2	210
50	KNR 2-31 0107/02 Analogia	D-04.08.05	Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa łamanego zagęszczanego mechanicznie o średniej grubości po zagęszczeniu ponad 10cm (27+23+27+33+34+43+18+25+86+88+31+60+11+8+7+80)*0,2+(5,4*6,5)*0,2 11139*0,15	m3 m3	127,22 1.670,85
			razem	m3	1.798,07
51	KNR AT-03 0202/02	D-05.03.05B	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,4kg/m2	m2	2.353,6
52	KNR 2-31 0108/02	D-05.03.05B	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową (502+1800+430*2*0,06)*0,175	t	411,88
			razem	t	411,88
		D-05.00.00	5.0 NAWIERZCHNIA JEZDNI		
53	KNR AT-03 0202/02	D-05.03.26A / D-05.03.05B	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,7kg/m2	m2	10.465
54	KNR 2-31 0310/01 / KNR 2-31 0310/02 (dopłata 3x)	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm 0+091,95-2+357 (2357-91,95)*4,5+2265,05*2*0,06+0,47	m2	10.465
			razem	m2	10.465
55	KNR AT-03 0202/02	D-05.03.05A	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,25 kg/m2	m2	12.541
56	KNR AT-03 0203/01	D-05.03.26A	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne z geosiatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem	m2	134
57	KNR 2-31 0310/05 / KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	12.541
		D-04.00.00 / D-05.00.00	6.0 ZATOKI AUTOBUSOWE, ZJAZDY I SKRZYŻOWANIA		
58	KNR 2-31 0101/01 Analogia	D-04.01.01	Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV z wywozem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy zatoki autobusowe nr 1 i 2 47,8+44,7+0,58 skrzyżowania w km 2+318,36, 2+548,92, 2+634,50 (132,1+82,5+49,4)*1,1 zjazdy nr 35, 36, 37,39, 45 (24,8+15,3+38,5+23+10,3+71,3)*1,1	m2 m2 m2	93,08 290,4 201,52
			razem	m2	585
59	KNR 2-31 0109/03 / KNR 2-31 0109/04 Analogia (dopłata 3x)	D-04.05.01	Podbudowy o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm z kruszywa związanego cementem C3/4 skrzyżowanie w km 2+318,36 132,1*1,1	m2	145,31
			razem	m2	145,31
60	KNR 2-31 0114/05 / KNR 2-31 0114/07 / KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	145,31
61	KNR 2-31 0114/05 / KNR 2-31 0114/07 / KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 25cm zatoki autobusowe nr 1 i 2 47,8+44,7+0,58 skrzyżowania w km 2+548,92, 2+634,50 (82,5+49,4)*1,1 zjazdy nr 35, 36, 37,39, 45 (24,8+15,3+38,5+23+10,3+71,3)*1,1	m2 m2 m2	93,08 145,09 201,52
			razem	m2	439,69

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-31 0310/01 / KNR 2-31 0310/02 / KNR AT-03 0202/02 Analogia (dopłata 3x)	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową. zatoki autobusowe nr 1 i 2 47,8+44,7+0,58 skrzyżowania w km 2+318,36, 2+548,92, 2+634,50 (132,1+82,5+49,4)*1,04 zjazdy nr 35, 36, 37,39, 45 (24,8+15,3+38,5+23+10,3+71,3)*1,04	m2 m2 m2 razem	93,08 274,56 190,53 558,17
63	KNR 2-31 0310/05 / KNR 2-31 0310/06 / KNR AT-03 0202/02 Analogia	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścierna afaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową. zatoki autobusowe nr 1 i 2 47,8+44,7+0,28 skrzyżowania w km 2+318,36, 2+548,92, 2+634,50 132,1+82,5+49,4 zjazdy nr 35, 36, 37,39, 45 24,8+15,3+38,5+23+10,3+71,3	m2 m2 m2 razem	92,78 264 183,2 539,98
		D-04.00.00 / D-05.00.00	7.0 ZJAZDY BITUMICZNE od km 0+010 do km 2+400		
64	KNR 2-31 0101/01 / KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV z wywozem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy 703,4*1,3	m2 razem	914,42 914,42
65	KNR 2-31 0104/07 / KNR 2-31 0104/08 (dopłata 10x)	D-04.02.01	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	914,42
66	KNR 2-31 0109/03 / KNR 2-31 0109/04 Analogia (dopłata 3x)	D-04.05.01	Podbudowy o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm z kruszywa związanego cementem C3/4	m2	914,42
67	KNR 2-31 0114/05 / KNR 2-31 0114/07 / KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	914,42
68	KNR 2-31 0310/01 / KNR 2-31 0310/02 / KNR AT-03 0202/02 Analogia	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową. 703,4*1,04	m2 razem	731,54 731,54
69	KNR 2-31 0310/05 / KNR 2-31 0310/06 / KNR AT-03 0202/02 Analogia	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	703,4
		D-04.00.00 / D-05.00.00	8.0 ZJAZDY BITUMICZNE od km 2+400 do km 2+875		
70	KNR 2-31 0101/01 Analogia	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV z wywozem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy 349,9*1,3	m2 razem	454,87 454,87

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 2-31 0114/05 / KNR 2-31 0114/07 / KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2	454,87
72	KNR 2-31 0310/01 / KNR 2-31 0310/02 / KNR AT-03 0202/02 Analogia	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową.	m2	363,9
			349,9*1,04	m2	363,9
			razem	m2	363,9
73	KNR 2-31 0310/05 / KNR 2-31 0310/06 / KNR AT-03 0202/02 Analogia	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	349,9
		D-04.00.00 / D-05.00.00	9.0 ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ		
74	KNR 2-31 0101/01 / KNR 2-31 0101/02 Analogia (dopłata 4x)	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2	66,3
			15,6+22,5+28,2	m2	66,3
			razem	m2	66,3
75	KNR 2-31 0104/07 / KNR 2-31 0104/08 (dopłata 5x)	D-04.02.01	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	66,3
76	KNR 2-31 0114/05 / KNR 2-31 0114/07 / KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	66,3
77	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	66,3
		D-04.00.00 / D-08.02.02	10.0 CHODNIKI I DOJŚCIA		
78	KNR 2-31 0101/01 Analogia	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2	45,35
			chodnik, dojeżdżalnia, stopnie 31,35+3,0+2+9	m2	45,35
			razem	m2	45,35
79	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	45,35
80	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	45,35
81	KNR 2-31 0511/02	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	45,35
		D-04.00.00 / D-05.03.23	11.0 WYRÓWNANIE I PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW		
82	KNR 2-31 0104/03	D-04.02.01	Warstwa mrozochronna o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	30
83	KNR 2-31 0107/01	D-04.04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszaną kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm	m3	89,2
			59,2+30	m3	89,2
			razem	m3	89,2
84	KNR 2-01 0129/03	D-00.00.00	Nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 na podsypce-cementowo-piaskowej grubości 5cm - płyty z rozbiórki	m2	30
			40*0,75	m2	30

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	30
85	KNR 2-31 0205/04	D-00.00.00	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 13-17cm - brukowiec z rozbiórki 3+3+18+6	m2	30
			razem	m2	30
86	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 59,2	m2	59,2
			razem	m2	59,2
		D-07.01.01 / D-07.02.01	12.0 OZNAKOWANIE		
		D-07.01.01	12.1 Oznakowanie poziome		
87	KNR 2-31 0706/02	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle cienkowarstwowe malowane mechanicznie P-7b (16,4+15,5)*0,24	m2	7,66
			razem	m2	7,66
		D-07.02.01	12.2 Oznakowanie pionowe		
88	KNR 2-31 0702/01 Analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm - ustawienie słupków w betonie	szt	39
89	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4
90	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	27
91	KNR 2-31 0703/05 Analogia	D-07.02.01	Przestawienie gabloty informacyjnej	szt	1
92	KNR 2-31 0701/04 Analogia	D-07.02.01	Balustrady ochronne sztywne U-11 – kolor niebieski w rozstawie słupków do 2,0	m	10
93	KNR 2-31 0701/04 Analogia	D-07.02.01	Balustrady ochronne sztywne U-12 – kolor biało-czerwony z rur o średnicy 60,3 mm w rozstawie słupków 1,5 - ustawienie słupków w betonie	m	12
		D-03.01.01 / D-03.02.01	13.0 ODWODNIENIE I PRZEPUSTY		
94	KNR 2-01 0205/02 Analogia	D-03.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z wywozem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy 10*(0,9+4)*2,5*0,5+10*(0,9+2,5)*1,2*0,5 44*(0,7+2,0)*1,2*0,5 1,5*1,5*1,5 6,0*0,6*1	m3 m3 m3 m3	81,65 71,28 3,38 3,6
			razem	m3	159,91
95	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.01	Ławy fundamentowe przepustów rurowych 20*0,90*0,2+44*0,7*0,2	m3	9,76
			razem	m3	9,76
96	KNR 2-01 0502/01 Analogia	D-03.01.01	Zasyпка przepustów z gruntu kategorii I-II z zakupionego materiału wraz z zagęszczeniem 10*(0,9+4)*2,3*0,5 -(3,14*0,3*0,3*10)+10*(0,9+2,5)*1*0,5-- (3,14*0,3*0,3*10) 44*(0,7+2,0)*1*0,5 - (3,14*0,2*0,2*44)	m3 m3	73,35 53,87
			razem	m3	127,22
97	KNR 2-31 0605/06 Analogia	D-03.01.01	Kanały z rur PEHD dwuwarstwowych o średnicy wewnętrznej 400 mm 8+9+8+9+10	m	44
			razem	m	44
98	KNR 2-31 0605/06 Analogia	D-03.01.01	Kanały z rur PEHD dwuwarstwowych o średnicy wewnętrznej 600 mm 10+10	m	20
			razem	m	20
99	KNR 2-31 0605/03 Analogia	D-03.01.01	Ścianki czołowe betonowe z elementów prefabrykowanych dla rur o średnicy 40cm	ścianka	10

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 2-31 0605/05 Analogia	D-03.01.01	Ścianki czołowe betonowe z elementów prefabrykowanych dla rur o średnicy 60cm	ścianka	5
101	KNR 2-01 0516/04 Analogia	D-03.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą		
			5+5+15+12	m2	37
			razem	m2	37
102	KNR 2-18W 0511/01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka		
			1,5*1,5*0,1	m3	0,23
			6,0*0,6*0,1	m3	0,36
			razem	m3	0,59
103	KNR-W 2-18 0511/03	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka		
			1,5*1,5*0,3	m3	0,68
			6,0*0,6*0,3	m3	1,08
			razem	m3	1,76
104	KNR 2-01 0230/01 Analogia	D-03.02.01	Zasyпка z gruntu kategorii I-II z zakupionego materiału wraz z zagęszczeniem		
			1,5*1,5*1,5-(3,14*0,3*0,3*0,23-0,68	m3	1,97
			6,0*0,6*1-(3,14*0,1*0,1*6)-0,36-1,08	m3	1,97
			razem	m3	1,97
105	KNR-W 2-18 0408/03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	6
106	KNR 2-18W 0524/02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1
107	KNR 2-31 0402/04 Analogia	D-03.02.01	Ława betonowa z oporem pod odwodnienia liniowe		
			ława 12*0,13	m3	1,56
			razem	m3	1,56
108	KNR 2-18W 0524/02 Analogia	D-03.02.01	Odwodnienia liniowe z betonu o szerokości do 300mm i wysokości ponad 200 mm o klasie obciążenia D400 - odwodnienia z rozbiórki	m	6
109	KNR 2-18W 0524/02 Analogia	D-03.02.01	Odwodnienia liniowe z betonu o szerokości do 300mm i wysokości ponad 200 mm o klasie obciążenia D400	m	6
110	KNR-W 2-18 0513/03 Analogia	D-03.02.01	Montaż pierścieni odciążających i pokryw nastudzienych z włazem na studni rewizyjnej z kręgów betonowych o śr. 1500 mm	kpl	1
		D-06.04.01	14.0 ROWY ODWADNIAJĄCE I SKARPY		
111	KNR 2-31 1403/06 Analogia	D-06.04.01	Odtworzenie rowu do głębokości 60 cm z wyprofilowaniem dna rowu i skarp wraz z wywozem gruntu i darniny na składowisko Wykonawcy		
			strona prawa i lewa 2125+912	m	3.037
			razem	m	3.037
112	KNR 2-01 0516/04 Analogia	D-06.04.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem humusem i obsianiem trawą		
			0,8*48+214*0,6	m2	166,8
			razem	m2	166,8
		D-04.01.01 / D-06.03.01A	15.0 POBOCZA		
113	KNR 2-01 0205/01	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy		
			(90+694)*0,75*0,15	m3	88,2
			176,5*0,2+45,7*0,3+25,3*0,3	m3	56,6
			razem	m3	144,8
114	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			strona lewa 2299,3*0,75	m2	1.724,48
			strona prawa 2350,3*0,75	m2	1.762,73
			176,5+45,7+25,3	m2	247,5
			razem	m2	3.734,71

Tabela przedmiaru robót

REMONT DROGI POWIATOWEJ 3551Z LEJKOWO-ZIELENICA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 2-31 0114/05 / KNR 2-31 0114/07 / KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm 30*0,75 176,5*0,75+45,7+25,3-30*0,75	m2 m2	22,5 180,88
			razem	m2	203,38
116	KNR 2-01 0129/03	D-00.00.00	Nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 na podsypce-cementowo-piaskowej grubości 5cm - płyty z rozbiórki 30*0,75	m2	22,5
			razem	m2	22,5
117	KNR 2-01 0129/03	D-10.03.01a	Nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 na podsypce-cementowo-piaskowej grubości 5cm - płyty nowe 176,5*0,75+45,7+25,3-30*0,75	m2	180,88
			razem	m2	180,88
118	KNR 2-31 0114/05 Analogia	D-06.03.01A	Wzmocnienie poboczy destruktem bitumicznym o grubości po zagęszczeniu 15cm - destruk z frezowania	m2	150
119	KNR 2-31 0114/05 Analogia	D-06.03.01A	Wzmocnienie poboczy kruszywem łamanym o grubości po zagęszczeniu 15cm 3487,21-150	m2	3.337,21
			razem	m2	3.337,21
		D-06.00.00 / D-09.01.01	16.0 ZIELEŃ		
120	KNR 2-01 0506/07	D-06.03.01	Plantowanie, obrobienie na czysto poboczy, skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-IV strona lewa 2500*1,5 strona prawa 2600*1,5	m2 m2	3.750 3.900
			razem	m2	7.650
121	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie grubości 5cm poboczy, skarp z obsianiem trawą 2600*1,2+2500*1,1	m2	5.870
			razem	m2	5.870
		D-10.02.01	17.0 REGULACJA ARMATURY		
122	KNR 2-31 1406/03	D-10.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych z wymianą włączów	szt	2
123	KNR 2-31 1406/03	D-10.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	6
124	KNR 2-31 1406/03	D-10.02.01	Regulacja pionowa wpustów	szt	2
125	KNR 2-31 1406/04	D-10.02.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą skrzynek	szt	3
126	KNR 2-31 1406/05	D-10.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1
		D-00.00.00	18.0 UŁOŻENIE RUR OCHRONNYCH DWUDZIELNYCH NA KABŁACH ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH NA ZJAZDACH		
127	KNNR 5 0701/01	D-00.00.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 50*0,3*0,7	m3	10,5
			razem	m3	10,5
128	KNNR 5 0702/01	D-00.00.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 10,5-(50*3,14*0,04*0,04)	m3	10,25
			razem	m3	10,25
129	KNNR 5 0705/01	D-00.00.00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy do 140mm	m	50