

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 003001F w m. Boryszyn, gmina Lubrza					
1 ROBOTY INWESTYCYJNE					
1.1 Roboty przygotowawcze					
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami 0.769	km km	 0.769	
				RAZEM	0.769
1.2 Roboty rozbiórkowe					
d.1.2	2 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z odkuciem 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
d.1.2	3 KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora 167	m ² m ²	 167.000	
				RAZEM	167.000
d.1.2	4 KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 27	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
d.1.2	5 KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm (suma grubości nawierzchni tłuczniowej do 10cm) Krotność = 0.66 1273	m ² m ²	 1273.000	
				RAZEM	1273.000
d.1.2	6 KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grub. do 15 cm (tłuczeń na zjazdach) 75.45	m ² m ²	 75.450	
				RAZEM	75.450
d.1.2	7 KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia polnego klinowanego na podsypce cem.piaskowej wraz z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km 183	m ² m ²	 183.000	
				RAZEM	183.000
d.1.2	8 KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej z załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
d.1.2	9 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 67*0.075	m ³ m ³	 5.025	
				RAZEM	5.025
d.1.2	10 KNR 4-04 1103-04 analogia	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odleg. 1 km wraz z utylizacją 143.64	m ³ m ³	 143.640	
				RAZEM	143.640
d.1.2	11 KNR 4-04 1103-05	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 143.64	m ³ m ³	 143.640	
				RAZEM	143.640
1.3 Roboty drogowe - jezdnia					
d.1.3	12 KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 1445.7	m ² m ²	 1445.700	
				RAZEM	1445.700
d.1.3	13 KNR 2-31 0102-02 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2 1445.7	m ² m ²	 1445.700	
				RAZEM	1445.700
d.1.3	14 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1445.7*0.2	m ³ m ³	 289.140	
				RAZEM	289.140
d.1.3	15 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 1445.7*0.2	m ³ m ³	 289.140	
				RAZEM	289.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1445.7	m ²		
d.1.3	0103-04		m ²	1445.700	
				RAZEM	1445.700
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1445.7	m ²		
d.1.3	0114-05		m ²	1445.700	
				RAZEM	1445.700
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1445.7	m ²		
d.1.3	0114-06		m ²	1445.700	
				RAZEM	1445.700
19	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 5 cm (suma grubości do 10cm) wraz z uzupełnieniem braków (do 30% powierzchni) Krotność = 2 543	m ²		
d.1.3	1101-03 analogia		m ²	543.000	
				RAZEM	543.000
20	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej (droga kamienna) 1485.7	m ²		
d.1.3	1004-06 analogia		m ²	1485.700	
				RAZEM	1485.700
21	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (podbudowa tłuczniowa, asfaltowa) 543	m ²		
d.1.3	1004-05 analogia		m ²	543.000	
				RAZEM	543.000
22	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 3650.89	m ²		
d.1.3	1004-06 analogia		m ²	3650.890	
				RAZEM	3650.890
23	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 7301.78	m ²		
d.1.3	1004-07		m ²	7301.780	
				RAZEM	7301.780
24	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie geosiatki, pas szerokości 1,0m 493.9	m ²		
d.1.3	0203-01		m ²	493.900	
				RAZEM	493.900
25	KNR 2-31	Miejscowe wyrownanie kolein istniejącej nawierzchni z kamienia polnego podbudową tłuczniową z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 15 cm 1555*0.15*0.15	m ³		
d.1.3	0107-01 analogia		m ³	34.988	
				RAZEM	34.988
26	KNNR 6	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni, betonem asfaltowym o grubości 2,5-8cm 2028.35	m ²		
d.1.3	0108-02 analogia		m ²	2028.350	
				RAZEM	2028.350
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1445.7	m ²		
d.1.3	0311-01 analogia		m ²	1445.700	
				RAZEM	1445.700
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 1445.7	m ²		
d.1.3	0311-02 analogia		m ²	1445.700	
				RAZEM	1445.700
29	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna gr. 5cm) Krotność = 1.25 3906.34-41.25-214.2	m ²		
d.1.3	0309-02 analogia		m ²	3650.890	
				RAZEM	3650.890
30	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm - do grubości 15cm (zdjęcie warstwy humusu) wraz z załadunkiem urobku, wywozem na odległość do 10km i utylizacja Krotność = 1.5 648*0.75	m ²		
d.1.3	1402-05		m ²	486.000	
				RAZEM	486.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.3	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta wraz z załadunkiem, wywozem materiału na odległość 10km i utylizacją - ścięcie pobocza wraz z korytem pod pobocze 648*0.75	m ² m ²	486.000	
				RAZEM	486.000
32 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm 648*0.75	m ² m ²	486.000	
				RAZEM	486.000
33 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (637.4+81-23.5)*0.075	m ³ m ³	52.118	
				RAZEM	52.118
34 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 613.9	m m	613.900	
				RAZEM	613.900
35 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
36 d.1.3	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z wymianą uszkodzonych krtek ściekowych na żeliwne z zawiasami i zamkiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
38 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
39 d.1.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4 Zjazdy w granicy pasa drogowego					
40 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 386.8	m ² m ²	386.800	
				RAZEM	386.800
41 d.1.4	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją 386.8*0.2	m ³ m ³	77.360	
				RAZEM	77.360
42 d.1.4	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10 386.8*0.2	m ³ m ³	77.360	
				RAZEM	77.360
43 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 386.8	m ² m ²	386.800	
				RAZEM	386.800
44 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 386.8	m ² m ²	386.800	
				RAZEM	386.800
45 d.1.4	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (suma grubości 20cm) Krotność = 5 386.8	m ² m ²	386.800	
				RAZEM	386.800
46 d.1.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 462.07	m m	462.070	
				RAZEM	462.070
47 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 462.07*0.075	m ³ m ³	34.655	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.655
48	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.4	0403-03	462.07	m	462.070	
				RAZEM	462.070
49	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm	m ²		
d.1.4	0511-03	386.8	m ²	386.800	
				RAZEM	386.800
1.5 Ciągi pieszce					
50	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm wraz z załadunkiem, wywozem do 5km i utylizacją (zdjęcie warstwy gruntu organicznego, do warstwy nosnej)	m ²		
d.1.5	0126-01	1026.1	m ²	1026.100	
	analogia			RAZEM	1026.100
51	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m ³		
d.1.5	0108-05	1026.1*0.15	m ³	153.915	
	analogia			RAZEM	153.915
52	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.5	0108-08	Krotność = 10	m ³	153.915	
	analogia	153.915		RAZEM	153.915
53	KNR 2-31	Dostarczenie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. do 10 cm (uzupełnienie braków w korycie gruntowym pod konstrukcję ciągów pieszych)	m ²		
d.1.5	0104-03	1026.1	m ²	1026.100	
	analogia			RAZEM	1026.100
54	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.5	0103-04	1026.1	m ²	1026.100	
				RAZEM	1026.100
55	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		
d.1.5	0401-03	1355.9	m	1355.900	
				RAZEM	1355.900
56	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.5	0402-04	1355.9*0.03	m ³	40.677	
	analogia			RAZEM	40.677
57	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem na ławie betonowej	m		
d.1.5	0407-03	1355.9	m	1355.900	
	analogia			RAZEM	1355.900
58	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym	m ²		
d.1.5	0511-03	1026.1	m ²	1026.100	
				RAZEM	1026.100
1.6 Odwodnienie					
59	KNR 2-31	Rowki pod korytka betonowe i ławy korytkowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.6	0401-03	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
60	KNR 2-31	Ława betonowa pod korytka betonowe i ścieki z betonowej kostki brukowej	m ³		
d.1.6	0402-04	95*0.45	m ³	42.750	
	analogia			RAZEM	42.750
61	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych trójkątny o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.6	0606-03	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
62	KNR AT-03	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm ułożone podwójnie jako ścieki podchodnikowe	m		
d.1.6	0401-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z załadunkiem i wywozem, utylizacją urobku na odległość do 5km	m		
d.1.6	1403-06	60	m	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7 Roboty wykończeniowe					
64	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz. terenów zielonych humusem wraz z dostarczeniem materiału przez Wykonawcę do wbudowania	m ³		
d.1.7	0407-01				
	analogia	326.9	m ³	326.900	
				RAZEM	326.900
65	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm na szerokość 0,5m	m ²		
d.1.7	0510-01	769	m ²	769.000	
				RAZEM	769.000
1.8 Oznakowanie drogowe					
66	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.8	0702-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
67	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1.8	0703-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
68	KNR 2-31	Przymocowanie tablic podznakowych	szt.		
d.1.8	0703-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
69	KNR 2-31	Montaż oznakowania aktywnego znak D-6 z animacją w postaci przechodzącej i konstrukcją wsporczą wraz z wykonaniem zasilania bateriami słonecznymi (solar)	kpl.		
d.1.8	0703-01	Cena kompletu obejmuje: 2 szt - zasilanie solarne GT 90 (MWG90) 50 Ah 2 szt - lampa żółta diodowa fi 333 mm (85 led) 2 szt - stelaż na słupek 2 szt - słupek fi 76 dł 5500 2 sztuki - znak D6 2 szt znak - T27 1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
70	KNR AT-03	Wykonanie progu zwalniającego wyspowego - przejście dla pieszych, za pomocą betonowej kostki brukowej kolor czerwony (pasy kolor biały) gr. 8cm na podsypce cem piaskowej gr 5cm lub miałe bazaltowm.	m ²		
d.1.8	0304-03	7.5*5.5	m ²	41.250	
	analogia			RAZEM	41.250
71	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczukową	m ²		
d.1.8	0706-05	25.75	m ²	25.750	
				RAZEM	25.750
2 ODCINEK A, B					
2.1 Roboty przygotowawcze					
72	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami	km		
d.2.1	0111-01	0.023+0.038	km	0.061	
	analogia			RAZEM	0.061
2.2 Roboty drogowe - jezdni					
73	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
d.2.2	0102-01	23.1*0.5	m ²	11.550	
	analogia			RAZEM	11.550
74	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta	m ²		
d.2.2	0102-02	Krotność = 2 23.1*0.5	m ²	11.550	
	analogia			RAZEM	11.550
75	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2.2	0108-05	11.55*0.2	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
76	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.2	0108-08	Krotność = 10 11.55*0.2	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
77	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2.2	0103-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.55	m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
78 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 11.55	m ²		
			m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
79 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 11.55	m ²		
			m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
80 d.2.2	KNR 2-31 1101-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 5 cm (suma grubości do 10cm) wraz z uzupełnieniem braków Krotność = 2 38.1*3.5	m ²		
			m ²	133.350	
				RAZEM	133.350
81 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej (droga kamienna) 23.1*3	m ²		
			m ²	69.300	
				RAZEM	69.300
82 d.2.2	KNR 2-31 1004-05 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (podbudowa tłuczniowa, asfaltowa) 133.35	m ²		
			m ²	133.350	
				RAZEM	133.350
83 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 23.1*3.5+38.1*3.5	m ²		
			m ²	214.200	
				RAZEM	214.200
84 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (23.1*3.5+38.1*3.5)*2	m ²		
			m ²	428.400	
				RAZEM	428.400
85 d.2.2	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie geosiatki, pas szerokości 1,0m 23.1	m ²		
			m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
86 d.2.2	KNNR 6 0108-02 analogia	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni, betonem asfaltowym o grubości 2,5-8cm 23.1*3+38.1*3.5	m ²		
			m ²	202.650	
				RAZEM	202.650
87 d.2.2	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 23.1*0.5	m ²		
			m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
88 d.2.2	KNR 2-31 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 11.55	m ²		
			m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
89 d.2.2	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna gr. 5cm) Krotność = 1.25 23.1*3.5+38.1*3.5	m ²		
			m ²	214.200	
				RAZEM	214.200
90 d.2.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm - do grubości 15cm (zdjęcie warstwy humusu) wraz z załadunkiem urobku, wywozem na odległość do 10km i utylizacja Krotność = 1.5 44*0.75	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
91 d.2.2	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta wraz z załadunkiem, wywozem materiału na odległość 10km i utylizacja - ścięcie pobocza wraz z korytem pod pobocze 44*0.75	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
92 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm 44*0.75	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 23.5*0.075	m ³ m ³	 1.763	
				RAZEM	1.763
94 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 23.5	m m	 23.500	
				RAZEM	23.500
2.3 Zjazdy w granicy pasa drogowego					
95 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.2.3	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją 8*0.2	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
97 d.2.3	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10 8*0.2	m ³ m ³	 1.600	
				RAZEM	1.600
98 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
99 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.2.3	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (suma grubości 20cm) Krotność = 5 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
101 d.2.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
102 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9*0.075	m ³ m ³	 0.675	
				RAZEM	0.675
103 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
104 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miałe bazaltowym gr. 5cm 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.4 Ciągi piesze					
105 d.2.4	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm wraz z załadunkiem, wywozem do 5km i utylizacją (zdjęcie warstwy gruntu organicznego, do warstwy nosnej) 44*1.5	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
106 d.2.4	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją 66*0.15	m ³ m ³	 9.900	
				RAZEM	9.900
107 d.2.4	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10 9,9	m ³ m ³	 9.900	
				RAZEM	9.900
108 d.2.4	KNR 2-31 0104-03 analogia	Dostarczenie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. do 10 cm (uzupełnienie braków w korycie gruntowym pod konstrukcję ciągów pieszych) 66	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 66	m ² m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
110 d.2.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
111 d.2.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 57*0.03	m ³ m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
112 d.2.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem na ławie betonowej 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
113 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym 66	m ² m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
2.5 Roboty wykończeniowe					
114 d.2.5	KNR 2-01 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów zielonych humusem wraz z dostarczeniem materiału przez Wykonawcę do wbudowania 122.4*0.1	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
115 d.2.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm na szerokość 0,5m 38.1*2+23.1*2	m ² m ²	122.400	
				RAZEM	122.400