

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dróg gminnych na działkach nr 253, 254 i 257 w m. Laski, gmina Lubrza					
1 ROBOTY INWESTYCYJNE					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	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 wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 0.579+0.114	km		
d.1.	0111-01				
1	analogia		km	0.693	
				RAZEM	0.693
1.2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z odkuciem	m		
d.1.	0101-02				
2	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm (suma grubości nawierzchni tłuczniowej do 20cm) Krotność = 1.33 42.6	m ²		
d.1.	0804-03				
2	analogia		m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
4	KNR 4-04	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz z utylizacją 66.9	m ³		
d.1.	1103-04				
2	analogia		m ³	66.900	
				RAZEM	66.900
5	KNR 4-04	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 66.9	m ³		
d.1.	1103-05				
2	analogia		m ³	66.900	
				RAZEM	66.900
1.3 Roboty drogowe - jezdnie wraz z poszerzeniami					
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
d.1.	0102-01				
3	analogia	197.5	m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
7	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 3 197.5	m ²		
d.1.	0102-02				
3	analogia		m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 197.5*0.25	m ³		
d.1.	0108-05				
3	analogia		m ³	49.375	
				RAZEM	49.375
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 197.5*0.25	m ³		
d.1.	0108-08				
3	analogia		m ³	49.375	
				RAZEM	49.375
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 197.5	m ²		
d.1.	0103-04				
3	analogia		m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 197.5	m ²		
d.1.	0114-05				
3	analogia		m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego na poszerzeniach - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 197.5	m ²		
d.1.	0114-06				
3	analogia		m ²	197.500	
				RAZEM	197.500
13	KNR 2-31	Miejscowe wyrownanie wraz z uzupełnieniem grubości istniejącej podbudowy tłuczniowej i nadaniem projektowanych spadków poprzecznych, tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 56	m ³		
d.1.	0107-01				
3	analogia		m ³	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej z kamienia polnego	m ²		
d.1.	1004-04				
3	analogia	2490	m ²	2490.000	
				RAZEM	2490.000
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
3	analogia	2490*2	m ²	4980.000	
				RAZEM	4980.000
16	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie geosiatki, pas szerokości 1,0m	m ²		
d.1.	0203-01				
3	analogia	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
17	KNR 6	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni, wraz z nadaniem spadków poprzecznych betonem asfaltowym o grubości 3-8cm.	m ²		
d.1.	0108-02				
3	analogia	693	m ²	693.000	
				RAZEM	693.000
18	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna gr. 5cm)	m ²		
d.1.	0309-02				
3	analogia	Krotność = 1.25 2490	m ²	2490.000	
				RAZEM	2490.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy (zdjęcie naniesionej warstwy humusu po za pasem utwardzonego pobocza) wraz z załadunkiem urobku, wywozem na odległość do 10km i utylizacja	m ²		
d.1.	1402-05				
3	analogia	1258*1.0	m ²	1258.000	
				RAZEM	1258.000
20	KNR 2-31	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	m ²		
d.1.	0102-01				
3	analogia	943.5	m ²	943.500	
				RAZEM	943.500
21	KNR 2-31	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3	analogia	943.5	m ²	943.500	
				RAZEM	943.500
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
3	analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
3	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4 Zjazdy w granicy pasa drogowego					
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.1.	0101-01				
4	analogia	głębok. 20 cm 232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1.	0101-02				
4	analogia	Krotność = 2 232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-05				
4	analogia	grunt.kat. I-II wraz z utylizacją 232*0.3	m ³	69.600	
				RAZEM	69.600
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-08				
4	analogia	Krotność = 5 232*0.3	m ³	69.600	
				RAZEM	69.600
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
4	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
29 d.1. 4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
30 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
31 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	m ²		
		232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
32 d.1. 4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
33 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		260*0.075	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
34 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
35 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm	m ²		
		232	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
1.5 Ciągi piesze - dojścia do posesji					
36 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
37 d.1. 5	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m ³		
		25*0.20	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1. 5	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10	m ³		
		25*0.20	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1. 5	KNR 2-31 0104-03 analogia	Dostarczenie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. do 10 cm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
41 d.1. 5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
42 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		37*0.035	m ³	1.295	
				RAZEM	1.295

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 5	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem na ławie betonowej	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
44 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
45 d.1. 5	KNR-W 2-19 0306-01 analogia	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 160 mm wraz z zaślepieniem końcówek	m		
		24.6	m	24.600	
				RAZEM	24.600
1.6 Roboty wykończeniowe					
46 d.1. 6	KNR 2-01 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów zielonych humusem do 10cm wraz z dostarczeniem materiału przez Wykonawcę do wbudowania wraz z obsianiem trawą (zlokalizowanych na połączeniu wzdłuż pobocza tłuczniowego)	m ³		
		693*0.1	m ³	69.300	
				RAZEM	69.300
1.7 Oznakowanie drogowe					
47 d.1. 7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1. 7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000