

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. PLAŻOWEJ W M. LUBRZA					
1 PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. PLAŻOWA					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	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			
1	analogia		km	0.485	
		0.485			
				RAZEM	0.485
1.2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02	wraz z odkuciem			
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej wraz z wyprofilowaniem spadków poprzecznych i podłużnych o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora do 5km	m ²		
d.1.	0102-01				
2		1576.4	m ²	1576.400	
				RAZEM	1576.400
4	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (uwzględnić wywóz urobku i utylizację do 5km	m ²		
d.1.	1402-05				
2	analogia	392.5	m ²	392.500	
				RAZEM	392.500
1.3 Roboty drogowe - jezdnie wraz z poszerzeniami					
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - do 35 cm	m ²		
d.1.	0102-01	głębok.koryta			
3	analogia	Krotność = 3.5			
		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-05	grunt.kat. I-II			
3		159*0.35	m ³	55.650	
				RAZEM	55.650
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 10			
3		159*0.35	m ³	55.650	
				RAZEM	55.650
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
3		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po	m ²		
d.1.	0114-05	zagęszcz. 15 cm			
3		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna - za każdy	m ²		
d.1.	0114-06	dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.			
3		Krotność = 5			
		159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
11	KNR 2-31	Miejscowe wyrownanie wraz z uzupełnieniem grubości istniejącej podbudowy	m ³		
d.1.	0107-01	tłuczniowej i nadaniem projektowanych spadków poprzecznych, tłucznem			
3		kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm			
		44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1.	1004-04				
3	analogia	1576.4	m ²	1576.400	
				RAZEM	1576.400
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
3		1576.4*2	m ²	3152.800	
				RAZEM	3152.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - ułożenie geosiatki, pas szerokości 1,0m	m ²		
d.1.	0203-01				
3		59	m ²	59.000	
				RAZEM	59.000
15	KNNR 6	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni, wraz z nadaniem spadków poprzecznych betonem asfaltowym o grubości 3-8cm.	m ²		
d.1.	0108-02				
3	analogia	1576.4	m ²	1576.400	
				RAZEM	1576.400
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0311-01				
3	analogia	159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
d.1.	0311-02				
3	analogia	159	m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna gr. 5cm) Krotność = 1.25	m ²		
d.1.	0309-02				
3	analogia	1576.4	m ²	1576.400	
				RAZEM	1576.400
19	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 - koryto pod pobocze	m ²		
d.1.	0102-01				
3	analogia	392.5	m ²	392.500	
				RAZEM	392.500
20	KNR 2-31	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3	analogia	392.5	m ²	392.500	
				RAZEM	392.500
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
3		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 2-31	Przełożenie nawierzchni z kamienia polnego wraz z dostosowaniem do noworealizowanej niwelety drogi	m ²		
d.1.	0505-02				
3	analogia	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
24	KNR 2-31	Przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z regulacją wysokościową dostosowującą się do nowej niwelety drogi - należy przewidzieć komplet prac wraz z robotami towarzyszącymi.	m ²		
d.1.	0511-03				
3	analogia	79.5	m ²	79.500	
				RAZEM	79.500
1.4 Zjazdy w granicy pasa drogowego					
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
4	analogia	177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²		
d.1.	0101-02				
4	analogia	177	m ²	177.000	
				RAZEM	177.000
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-05				
4	analogia	177*0.3	m ³	53.100	
				RAZEM	53.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0108-08 4 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 5 177*0.3	m ³ m ³	 53.100	
				RAZEM	53.100
29	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 177	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
30	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 177	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
31	KNR 2-31 d.1. 0114-06 4 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (suma grubości 20cm) Krotność = 5 177	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
32	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, kolor grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm 177	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
1.5 Dojścia i chodniki					
33	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 28.5	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
34	KNR 4-01 d.1. 0108-05 5 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją 28.5*0.2	m ³ m ³	 5.700	
				RAZEM	5.700
35	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10 5.7	m ³ m ³	 5.700	
				RAZEM	5.700
36	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 28.5	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
37	KNR 2-31 d.1. 0104-01 5	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 28.5	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
38	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm 28.5	m ² m ²	 28.500	
				RAZEM	28.500
1.6 Elementy dróg					
39	KNR-W 2-19 d.1. 0306-01 6 analogia	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 160 mm wraz z zaślepieniem końcówek 45.5	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
40	KNR 2-31 d.1. 0401-03 6	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II 54.2	m m	 54.200	
				RAZEM	54.200
41	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 54.2*0.035	m ³ m ³	 1.897	
				RAZEM	1.897

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.1. 0407-03 6 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem na ławie betonowej	m		
		54.2	m	54.200	
				RAZEM	54.200
43	KNR 2-31 d.1. 0401-03 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		324.5	m	324.500	
				RAZEM	324.500
44	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		324.5*0.075	m ³	24.338	
				RAZEM	24.338
45	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		324.50	m	324.500	
				RAZEM	324.500
1.7 Roboty wykończeniowe					
46	KNR 2-01 d.1. 0407-01 7 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
1.8 Oznakowanie drogowe					
47	KNR 2-31 d.1. 0702-02 8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 2-31 d.1. 0703-01 8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2 BUDOWA PARKINGU WRAZ Z DOJAZDEM I CIĄGIEM PIESZYM - UL. PLAŻOWA					
2.1 Parking z dojazdem					
49	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 30 cm	m ²		
		675.9	m ²	675.900	
				RAZEM	675.900
50	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m ³		
		675.9*0.3	m ³	202.770	
				RAZEM	202.770
51	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 10	m ³		
		675.9*0.3	m ³	202.770	
				RAZEM	202.770
52	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		675.9	m ²	675.900	
				RAZEM	675.900
53	KNR 2-01 d.2. 0235-02 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów pod nadanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych za pomocą warstwy piasku - komplet prac wraz z zakupem, dostarczeniem i wbudowaniem materiału (należy osiągnąć współczynnik zagęszczenia górnej warstwy Id>1,0MPa)	m ³		
		67.5	m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
54	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		675.9	m ²	675.900	
				RAZEM	675.900
55	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		675.9	m ²	675.900	
				RAZEM	675.900
56	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton grub. 8 cm na podsypce	m ²		
d.2.	0511-03	cementowo-piaskowej lub na miale bazaltowym - parking			
1		375.7	m ²	375.700	
				RAZEM	375.700
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm typu ekokwadrat na	m ²		
d.2.	0511-03	miale bazaltowym - parking			
1		300.3	m ²	300.300	
				RAZEM	300.300
2.2 Chodnik					
58	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-	m ²		
d.2.	0101-01	IV głębok. 20 cm			
2	analogia	61.7	m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
59	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-05	grunt.kat. I-II wraz z utylizacją			
2	analogia	61.7*0.2	m ³	12.340	
				RAZEM	12.340
60	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz	m ³		
d.2.	0108-08	z utylizacją			
2	analogia	Krotność = 10	m ³	12.340	
		12.34		RAZEM	12.340
61	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
2		61.7	m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
62	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów pod nadanie odpowiednich spadków	m ³		
d.2.	0235-02	podłużnych i poprzecznych za pomocą warstwy piasku - komplet prac wraz			
2	analogia	z zakupem, dostarczeniem i wbudowaniem materiału	m ³	6.300	
		6.3		RAZEM	6.300
63	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po	m ²		
d.2.	0104-01	zag. 10 cm			
2		61.7	m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
64	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grub. 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.2.	0511-03	mentowo-piaskowej lub na miale bazaltowym gr. 5cm			
2		61.7	m ²	61.700	
				RAZEM	61.700
2.3 Elementy dróg					
65	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II	m		
d.2.	0401-03				
3		44.7	m	44.700	
				RAZEM	44.700
66	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
3	analogia	44.7*0.635	m ³	1.565	
				RAZEM	1.565
67	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m		
d.2.	0407-03	piaskiem na ławie betonowej			
3	analogia	44.7	m	44.700	
				RAZEM	44.700
68	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie	m		
d.2.	0401-03	kat.I-II			
3		227.6+35	m	262.600	
				RAZEM	262.600
69	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
3		(227.6+35)*0.075	m ³	19.695	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.695
70	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 227.6	m		
			m	227.600	
				RAZEM	227.600
71	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
72	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3 analogia	Oporniki betonowe wtopione na podsypce cem.piaskowej 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000