

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9	Przebudowa części (od km 91,16 do 705,00) ulicy Podgórnej w Łobzie			
1.1		I. Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1)	Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej	km		
1		0.183	km	0.183	
				RAZEM	0.183
2	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2)	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1		ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	m	1071.000	
		1207-(58,5+77,5)			
				RAZEM	1071.000
3	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2)	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m³		
1		1071*0.0575	m³	61.583	
				RAZEM	61.583
4	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2)	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej (na odcinku od km 0+0,140 do 0+0,4723)	m²		
1		179.36	m²	179.360	
		ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			
				RAZEM	179.360
5	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3)	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej(chodniki + wjazdy na posesję)	m		
1		-39.8	m	-39.800	
				RAZEM	-39.800
6	KNR 2-31 d.1. 0810-05 2)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm	m²		
1		107	m²	107.000	
		ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			
				RAZEM	107.000
7	KNR 2-31 d.1. 0810-06 2)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm	m²		
1		Krotność = 3	m²	107.000	
		ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			
		107			
				RAZEM	107.000
8	KNR 2-31 d.1. 0811-04 2)	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15cm	m²		
1		-88.715	m²	-88.715	
				RAZEM	-88.715
9	KNR 2-31 d.1. 0815-07 2)	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia	m²		
1		-26	m²	-26.000	
				RAZEM	-26.000
10	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m³		
1		79.649	m³	79.649	
				RAZEM	79.649
11	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m³		
1		79.649	m³	79.649	
				RAZEM	79.649
12	KNR 4-04 d.1. 1103-05 4)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m³		
1		79.649	m³	79.649	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.649
13 d.1. 1	KNR 2-01 0103-07 1)	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1. 1	KNR 2-01 0105-07 1)	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 1	KNR 2-01 0110-02 1)	Transport karpiny na odległość do 2km	mp		
		0.88	mp	0.880	
				RAZEM	0.880
16 d.1. 1	KNR 2-01 0110-03 1)	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp		
		2.62	mp	2.620	
				RAZEM	2.620
17 d.1. 1	KNR 2-01 0110-01 1)	Transport dłużyc na odległość do 2km	m ³		
		0.77	m ³	0.770	
				RAZEM	0.770
18 d.1. 1	KNR 2-01 0218-02 1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III	m ³		
	ilość wg Tabeli Robót ziemnych	147.43-(22.11+2.22)	m ³	123.100	
				RAZEM	123.100
19 d.1. 1	KNR 2-01 0206-04 1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III	m ³		
	ilość wg Tabeli Robót ziemnych	1215.06-(270.27+123.31)	m ³	821.480	
				RAZEM	821.480
20 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04 1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0, 5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III	m ³		
	ilość wg Tabeli Robót ziemnych	Krotność = 6 944.58	m ³	944.580	
				RAZEM	944.580
21 d.1. 1	KNR 2-01 0235-02 1)	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m ³		
	ilość wg Tabeli Robót ziemnych	132.59-(22.11+2.22)	m ³	108.260	
				RAZEM	108.260
22 d.1. 1		Plantowanie poboczy i terenów zielonych z humusowaniem gr. 5 cm z obsianiem trawą	m ²		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy	3221-1211	m ²	2010.000	
				RAZEM	2010.000
1.2		II. Nawierzchnia			
23 d.1. 2		Profilowanie podłoża (cz. nowej bitumicznej)	m ²		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy	(26.6*7)	m ²	186.200	
				RAZEM	186.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04 2)	Ława betonowa (B10) z oporem pod krawężniki o polu przekroju $f=0,1125$ $[(1415+236,5)-(88+74,75+11,5+44,0+71,0+15,2)]*0,1125$	m^3 m^3	 151.543	
				RAZEM	151.543
25 d.1. 2	KNR 2-31 0403-03 2)	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej ilość wg obmiaru elektrycznego z mapy $(1415+236,15) - (88,0+74,75+11,5+44,0+71,0+15,2)$	m m	 1346.700	
				RAZEM	1346.700
26 d.1. 2	KNR 2-31 0104-05 2)	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - część nowa na odcinku 26,6m (km 0+678,4 do 0+705,00) + wjazdy publiczne $(705-678,4)*7$	m^2 m^2	 186.200	
				RAZEM	186.200
27 d.1. 2	KNR 2-31 0104-06 2)	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (obm. jw.) Krotność = 20 186.2	m^2 m^2	 186.200	
				RAZEM	186.200
28 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03 2)	Podbudowy pomocnicza betonowa bez dylatacji (warstwa pomocnicza z chudego betonu B5-B7,5) o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (obm. jw.) w części nowej + wjazdy publiczne 186.2	m^2 m^2	 186.200	
				RAZEM	186.200
29 d.1. 2	KNR 2-31 0109-04 3)	Podbudowa betonowa bez dylatacji z betonu zwykłego B7,5 - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 186.2	m^2 m^2	 186.200	
				RAZEM	186.200
30 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03 2)	Warstwa wzmacniająca z gruntocementu gr 12cm $R_m=2,5MPa$ bez dylatacji 186.2	m^2 m^2	 186.200	
				RAZEM	186.200
31 d.1. 2	KNR 2-31 0109-04 2)	Warstwa wzmacniająca z gruntocementu bez dylatacji - dopłata za każdy dalszy 1cm różnicy grubości Krotność = 3 186.2	m^2 m^2	 186.200	
				RAZEM	186.200
32 d.1. 2		Wyrównanie podbudowy mieszankami min.-bitumicznymi dla KR2 (warstwa wyrównawcza wg. tabeli) dla przebudowywanego odcinka oraz nowego odcinka o gr.7cm $(26,6*6,6*0,07=12,29m^3)$ $\{169,06-(8,36+8,8)+(12,29)\}*2,5$	Mg Mg	 410.475	
				RAZEM	410.475
33 d.1. 2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna dla KR2 gr. 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asfaltową odcinka od km 91,16 do 705 na całej szerokości jezdni + wjazdy publiczne z tabeli $(40,5+35,0+51,2+46,2+50,6)$	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	(705.0-91.16)*6.6+223.5	m ²	4274.844	
				RAZEM	4274.844
34	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x20 grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5 cm (ściek przy krawężnikach drogowych)	m ²		
2		613.84*2*0.2	m ²	245.536	
				RAZEM	245.536
1.3		III. Chodniki			
35		Profilowanie podłoża (chodniki + wjazdy + chodnik do bud. nr 4b)	m ²		
d.1.			m ²	106.735	
3	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	106.735			
				RAZEM	106.735
36	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypance cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodniki + wjazdy na posesję+chodnik do bud. nr 4b)	m		
3	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	(13.5+7.25+13.25+17.5+142.5+13.75+12.75+11.25+3.25+17.75+6.5+13.25+46.75+61.75+40.25)+189.2+(8.0+8.0+1.5)	m	627.950	
				RAZEM	627.950
37	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2)	Ława betonowa (B10) z oporem pod krawężniki (obrzeża) o polu przekroju f=0,041	m ³		
3		627.95*0.041	m ³	25.746	
				RAZEM	25.746
38	KNR 2-31 d.1. 0105-03 2)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
3	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	106.735	m ²	106.735	
				RAZEM	106.735
39	KNR 2-31 d.1. 0105-04 2)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m ²		
3	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	Krotność = 2 106.735	m ²	106.735	
				RAZEM	106.735
40		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mech. o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.			m ²	106.735	
3	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	106.735			
				RAZEM	106.735
41	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2)	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, szarej układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²		
3	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	74.714	m ²	74.714	
				RAZEM	74.714
42	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2)	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, kolorowej układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5cm	m ²		
3	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	32.021	m ²	32.021	
				RAZEM	32.021
1.4		IV. Zjazdy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 4	KNR 2-01 0206-04 1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III (pod wjazdy do posesji z kostki bet.) 261.1-(4.1+9.1+4.2+6.6+9.3)	m ³ m ³	 227.800	
	ilość jak w zestawieniu zjazdów			RAZEM	227.800
44 d.1. 4	KNR 2-01 0214-04 1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0, 5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III Krotność = 6 227.8	m ³ m ³	 227.800	
	ilość jak w zestawieniu zjazdów			RAZEM	227.800
45 d.1. 4		Profilowanie podłoża 213.385	m ² m ²	 213.385	
	ilość jak w zestawieniu zjazdów			RAZEM	213.385
46 d.1. 4	KNR 2-31 0105-03 2)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 213.385	m ² m ²	 213.385	
				RAZEM	213.385
47 d.1. 4	KNR 2-31 0105-04 2)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 213.385	m ² m ²	 213.385	
				RAZEM	213.385
48 d.1. 4	KNR 2-31 0109-03 2)	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 213.385	m ² m ²	 213.385	
	ilość jak w zestawieniu zjazdów			RAZEM	213.385
49 d.1. 4	KNR 2-31 0109-04 2)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 213.385	m ² m ²	 213.385	
	ilość jak w zestawieniu zjazdów			RAZEM	213.385
50 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03 2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x20 grubości 8cm, kolorowej, układane na podspce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 131.83	m ² m ²	 131.830	
				RAZEM	131.830
1.5		V. Roboty różne			
51 d.1. 5	KNNR 5w 0701-05 5)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 144.5*0.3*0.5	m ³ m ³	 21.675	
				RAZEM	21.675
52 d.1. 5	KNNR 5w 0706-01 5)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 144.5+22	m m	 166.500	
	ilość wg zestawienia zjazdów			RAZEM	166.500
53 d.1. 5	KNNR 5w 0705-01 5)	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm 144.5+22	m m	 166.500	
	ilość wg zestawienia zjazdów			RAZEM	166.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5w d.1. 0702-02 5)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
		(166.5*0.3*0.5)*0.8	m ³	19.980	
				RAZEM	19.980
55	KNR 2-31 d.1. 0702-02 2)	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 2-31 d.1. 0703-02 2)	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych typu - średnie D-1- 4 szt, B-43- 1 szt i A-7 1 szt	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-31 d.1. 1406-02 2)	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 2-31 d.1. 1406-03 2)	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
59	KNR 2-31 d.1. 1406-04 2)	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR 2-31 d.1. 1406-05 2)	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000