

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	m ³		
1		1071*0.0575	m ³	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)	m ²		
1		179.36	m ²	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 posesje)	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	m ²		
1		107	m ²	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	m ²		
1		Krotność = 3	m ²	107.000	
		107			
		ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			
				RAZEM	107.000
8	KNR 2-31 d.1. 0811-04 ²⁾	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15cm	m ²		
1		-88.715	m ²	-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	m ²		
1		-26	m ²	-26.000	
				RAZEM	-26.000
10	KNR 4-04 d.1. 1103-01 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m ³		
1		79.649	m ³	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 wyladowanego	m ³		
1		79.649	m ³	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 wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³		
1		79.649	m ³	79.649	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.649
13	KNR 2-01 d.1. 0103-07 ¹⁾ 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-01 d.1. 0105-07 ¹⁾ 1	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01 d.1. 0110-02 ¹⁾ 1	Transport karpiny na odległość do 2km	mp		
		0.88	mp	0.880	
				RAZEM	0.880
16	KNR 2-01 d.1. 0110-03 ¹⁾ 1	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp		
		2.62	mp	2.620	
				RAZEM	2.620
17	KNR 2-01 d.1. 0110-01 ¹⁾ 1	Transport dłużyc na odległość do 2km	m ³		
		0.77	m ³	0.770	
				RAZEM	0.770
18	KNR 2-01 d.1. 0218-02 ¹⁾ 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III	m ³		
	ilość wg Ta- beli Robót ziemnych	147.43-(22.11+2.22)	m ³	123.100	
				RAZEM	123.100
19	KNR 2-01 d.1. 0206-04 ¹⁾ 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III	m ³		
	ilość wg Ta- beli Robót ziemnych	1215.06-(270.27+123.31)	m ³	821.480	
				RAZEM	821.480
20	KNR 2-01 d.1. 0214-04 ¹⁾ 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 Ta- beli Robót ziemnych	Krotność = 6 944.58	m ³	944.580	
				RAZEM	944.580
21	KNR 2-01 d.1. 0235-02 ¹⁾ 1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV	m ³		
	ilość wg Ta- beli 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 ob- sianiem trawą	m ²		
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego 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 ob- miaru elek- tronicznego 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 $f=0,1125$	m^3		
		$[1415-(88+74.75+11.5+44.0+71.0+15.2)]*0.1125$	m^3	124.937	
				RAZEM	124.937
25 d.1. 2	KNR 2-31 0403-03 2)	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy	$1415-(88.0+74.75+11.5+44.0+71.0+15.2)$	m	1110.550	
				RAZEM	1110.550
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		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy		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		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy		m^2	186.200	
				RAZEM	186.200
28 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03 2)	Podbudowy betonowe bez dylatacji (warstwa wzmacniająca $R=2,5$ MPa i podbudowy z betonu zwykłego) o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (obm. jw.) w części nowej + zjazdy publiczne) 186.2	m^2		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy		m^2	186.200	
				RAZEM	186.200
29 d.1. 2	KNR 2-31 0109-04 2)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (obm. jw.) Krotność = 3 186.2	m^2		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy		m^2	186.200	
				RAZEM	186.200
30 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03 2)	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 186.2	m^2		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy		m^2	186.200	
				RAZEM	186.200
31 d.1. 2	KNR 2-31 0109-04 2)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Krotność = 6 186.2	m^2		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy		m^2	186.200	
				RAZEM	186.200
32 d.1. 2		Wyrównanie podbudowy mieszankami min.-bitumicznymi dla KR2 (warstwa wyrównawcza wg. tabeli) $(169.06-(8.36+8.8))*2.5$	Mg		
			Mg	379.750	
				RAZEM	379.750
33 d.1. 2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna dla KR2 gr. 5 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asfaltową na odcinku od km 91,16 do 705 na całej szerokości jezdni + zjazdy publiczne $(705.0-91.16)*6.6+223.5$	m^2		
	ilość wg obmiaru elektronicznego z mapy		m^2	4274.844	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4274.844
34 d.1. 2	KNR 2-31 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 10x20 grubości 8cm, układane na podsympce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (ściek przy krawężnikach drogowych) 613.84*2*0.2	m ² m ²	245.536	
				RAZEM	245.536
1.3		III. Chodniki			
35 d.1. 3		Profilowanie podłoża (chodniki + wjazdy + chodnik do bud. nr 4b)	m ²		
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy	106.735	m ²	106.735	
				RAZEM	106.735
36 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05 ²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piasko- wej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodniki + wjazdy na po- sesje+chodnik do bud. nr 4b) (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 m	627.950	
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			RAZEM	627.950
37 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04 ²⁾	Ława betonowa (B10) z oporem pod krawężniki (obrzeża) o polu przekroju f=0,041 627.95*0.041	m ³ m ³	25.746	
				RAZEM	25.746
38 d.1. 3	KNR 2-31 0105-03 ²⁾	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 106.735	m ² m ²	106.735	
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			RAZEM	106.735
39 d.1. 3	KNR 2-31 0105-04 ²⁾	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 106.735	m ² m ²	106.735	
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			RAZEM	106.735
40 d.1. 3		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mech. o gru- bości po zagęszczeniu 10 cm 106.735	m ² m ²	106.735	
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			RAZEM	106.735
41 d.1. 3	KNR 2-31 0511-02 ²⁾	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, szarej układane na podsympce cementowo-piaskowej gr. 5cm 74.714	m ² m ²	74.714	
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			RAZEM	74.714
42 d.1. 3	KNR 2-31 0511-02 ²⁾	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, koloro- wej układane na podsympce cementowo-piaskowej gr. 5cm 32.021	m ² m ²	32.021	
	ilość wg ob- miaru elek- tronicznego z mapy			RAZEM	32.021
1.4		IV. Wjazdy			
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 łozki 0,60m3, grunt kategorii III (pod wjazdy do posesji z kos- tki bet.)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	ilość jak w zestawieniu zjazdów	261.1-(4.1+9.1+4.2+6.6+9.3)	m ³	227.800	
				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	m ²		
	ilość jak w zestawieniu zjazdów	213.385	m ²	213.385	
				RAZEM	213.385
46 d.1. 4	KNR 2-31 0105-03 ²⁾	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
		213.385	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	m ²		
	ilość jak w zestawieniu zjazdów	213.385	m ²	213.385	
				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	m ²		
		131.83	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	m ³		
		144.5*0.3*0.5	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	m		
	ilość wg zestawienia zjazdów	144.5+22	m	166.500	
				RAZEM	166.500
53 d.1. 5	KNNR 5w 0705-01 ⁵⁾	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm	m		
	ilość wg zestawienia zjazdów	144.5+22	m	166.500	
				RAZEM	166.500
54 d.1. 5	KNNR 5w 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

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