

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga Nr 16a miasto Ełk

Ulica Sikorskiego

Od km 0+047 do 0+925 i od km 1+300 do 1+400

Lp	Oznaczenie elementów	Rodzaj i obliczenie ilości robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
		<u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>		
1.	01.01.01.21	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, oraz pasa drogowego.	km	0,978
2.	01.02.04.212	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych 20x30 wraz z ławą z wywiezieniem materiałów z rozbiórki. 858,5+856,5+44+36+36+20+51+49+51+51+20+54,6+63+30+33+51+22+20+20+73+27= 2 541,60 m	m	2 541,60
3.	01.02.04.171	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt 35x35 x 5 z wywiezieniem materiałów z rozbiórki. 2,2*12+3,2*12,3+2,55*7,6+2,2*25+2,2*51+1,9*40+1,9*50+1,9*54,6+1,9*37+1,8*136+2,2*60+1,8*40+1,8*302+44*3+4,1*20,6+1,8*145+1,9*75+12*2,2+7,7*5+17,3*2,2+2,2*25+2,2*22+2,2*136+100*2,2+100*2,2+90*2,2+100*1,8+20*2,2+20*2,2+200*2,2 + 200*2,2 =4 281,30 + opaski 35*0,35+35*0,35+40*0,35+44*0,35+15*0,35*80+0,35*147 = 140,0 m	m2	4 281,30
4.	01.02.04.233	Rozebranie obrzeży chodnikowych z wywiezieniem gruzu. 35+35+40*3+44*3+15+80*3+147*3+6+41+100+50+78+15*2+30*3+6+47*3+6+53+85*3+40*3+63+14+70+90+288+230+290+200+200 =3439	m	3 439,00
5.	01.02.04.141	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych trylinki gr. 12,0 cm z wywiezieniem materiału / na zatokach autobusowych, postojowych i wjazdach /. 102*4+6*10+53*2,8+6*6+6*6+30*2+33*2,8+6*6+7*5+5*7+4,5*55 = 1 194,30m2	m2	1 194,30
6.	01.02.04.063	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej gr4 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki. 53*2,8+4,5*55=395,90 m2	m2	395,90
7.	02.01.01.064	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład. 30,0*3*0,5*1,5=67,5	m3	67,5
8.		Rozebranie istniejących studzienek ściekowych Ø 500 z dowozem na plac Rejonu Ełk.	szt.	14
9.	01.02.04.311	Rozebranie słupków do znaków z dostawą na plac rejonu Ełk	szt.	65
10.	01.02.04.321	Demontaż tarcz znaków z dostawą na plac rejonu Ełk	szt.	65

		<u>PODBUDOWY</u>		
11.	04.01.01.011	Wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat II-IV głębokość koryta 20,0 cm $40*2,2+3,2*12,3+7,6*2,7+25*2,2+5*5+51*2,2+40*2,2+160*2,2+35*2,2+2,2*231+10*3,4+3,2*7+296*2,2+3,5*8+44*3+20,6*5,4+2,2*20+100*2,2+15*2+130*2,2+12*2,2+7,7*5+18*2,2+136*2,2+185*2,2+15*2,2+50*2,2+15*3+106*2,2+20*2,5+20*2,2+20*2,2+20*2,2+200*2,2=5174,02$ +opaski $40*0,3+44*0,3+490*0,3+50*0,3+130*0,3+115*0,3=260,70$	m2	5 174,72
12.	04.01.01.013	Wykonanie koryta na całej szerokości zatok postojowych i autobusowych .w gruncie kat II-IV głębokość koryta 40,0 cm $102*4+53*2,8+30*2,5+33*2,8+4,5*55=971,3$	m2	971,30
13.	04.04.01.022	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem 2,5MPa grubości 10,0 cm po zagęszczeniu chodniki. $40*2,2+3,2*12,3+7,6*2,7+25*2,2+5*5+51*2,2+40*2,2+160*2,2+35*2,2+2,2*231+10*3,4+3,2*7+296*2,2+3,5*8+44*3+20,6*5,4+2,2*20+100*2,2+15*2+130*2,2+12*2,2+7,7*5+18*2,2+136*2,2+185*2,2+15*2,2+50*2,2+15*3+106*2,2+20*2,5+20*2,2+20*2,2+20*2,2+200*2,2=5174,02$ +opaski $40*0,3+44*0,3+490*0,3+50*0,3+130*0,3+115*0,3=260,70$	m2	5 434,72
14.	04.06.01.023	Wykonanie podbudowy z betonu B-20 grubość warstwy po zagęszczeniu 22,0 cm ./zatoki postojowe, autobusowe i wjazd/. $102*4+53*2,8+30*2,5+33*2,8+4,5*55+100=1071,3$	m2	1071,30
15.	04.04.02.011	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego łamanego o grubości 15 cm po zagęszczeniu $102*4+53*2,8+30*2,5+33*2,8+4,5*55=971,3$	m2	971,30
		<u>ELEMENTY ULIC</u>		
16.	08.01.01.022	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 na ławie betonowej z oporem z betonu B-10. $858,5+856,5+44+36+36+20+49+20+54,6+235 = 2 211,6,6$ m	m	2 211,6
17.	08.01.01.022	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 na ławie betonowej z oporem z betonu B-10 zatopionych na zatokach	m	495,0
18.	08.01.01.012	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z oporem z betonu B-10./wjazd/ 35,00 m	m	35,00
19.	08.03.01.011	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 na podsypce cementowo piaskowej. $44*3+6+276+32+32+5+5+15+12+11,5+7,7+5+15*3+53+83*3+$	m	3 817,20

20.	08.02.02.021	$90*3+4*2+37*3+2*4+63+100+100+40*3+60+315+542*2+477+5*3+200+= 3\ 817,20$ Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6,0 cm /cegielka/ na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4,0 cm $40*2,2+3,2*12,3+7,6*2,7+25*2,2+5*5+51*2,2+40*2,2+160*2,2+35*2,2+2,2*231+10*3,4+3,2*7+296*2,2+3,5*8+44*3+20,6*5,4+2,2*20+100*2,2+15*2+130*2,2+12*2,2+7,7*5+18*2,2+136*2,2+185*2,2+15*2,2+50*2,2+15*3+106*2,2+20*2,520*2,2+20*2,2+200*2,2 + 200 *2,2 =5174,02$ +opaski $40*0,3+44*0,3+490*0,3+50*0,3+130*0,3+115*0,3=260,70$	m2	5 434,72
21.	05.03.23.043	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8,0 cm /cegielka/ na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 4,0 cm na zatokach autobusowych ,postojowych i wyjeździe. $102*4+53*2,8+30*2,5+33*2,8+4,5*55+100=1071,3$ <u>ODWODNIENIE</u>	m2	1071,30
22.		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych wodociągowych z wymianą pokryw studni i pierścieni odciążających .	szt.	12.
23.	03.02.01.131	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych.	szt.	8.
24.	03.02.01.101	Wykonanie studni ściekowych Ø 500 z kratkami podkrawężnikowymi	szt.	12
25		Wykonanie przykanalików z PCW Ø200 szt. 12	mb	36
		<u>NAWIERZCHNIA</u>		
26	05.03.11.032	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno średnia grubość warstwy 10 cm z odwiezieniem urobku na bazę rejonu Elk. $50*6+50*6+20*14+820*7,30+20*6+20*6+200*7,3+285+56=8907,0\ m2$	m2	8 907,00
27	05.03.05.101	Wykonanie warstwy wiążącej 0/20 z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	8 907,00
28.	05.03.05.131	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm $50*6+50*6+20*14+820*7,30+20*6+20*6+200*7,3+285+56=8907,0\ m2$	m2	8 907,00
29.	04.03.01.012	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych. $50*6+50*6+20*14+820*7,30+20*6+20*6+200*7,3+285+56=8\ 907,0\ m2 *2=17\ 814\ ,00m^2$	m2	17 814,00
30	04.03.01.022	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową. $50*6+50*6+20*14+820*7,30+20*6+20*6+200*7,3+285+56=8\ 907,0\ m2*2 = 17\ 814\ ,00m^2$	m2	17 814,00

		<u>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.</u>		
31.	06.01.01.012	Humusowanie z obsianiem trawą i dowozem ziemi urodzajnej gr 10,0cm na pasach zieleni i skarpach. 83*2+90*2+37*2+63*2+40*2+477*2+250+859*1,2= 2 860,80	m2	2860,8
		<u>OZNAKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA.</u>		
32.	07.02.01.021	Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 60 mm ocynkowanych z zabetonowaniem.	Szt.	87
33.	07.02.01.033	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A z Folii II generacji odblaskowej.	Szt.	14
34	07.02.01.043	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu B,C z Folii II generacji odblaskowej	Szt.	22
35.	07.02.01.073	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu D ,G, z Folii II generacji odblaskowej	Szt	48
36.	07.02.01.093	Przymocowanie do gotowych słupków drogowskazów jednoramiennych, z Folii II generacji odblaskowej	szt.	4
37	07.01.01.051	Wykonanie oznakowania poziomego materiałami grubowarstwowymi .	m2	605,48
38.	07.06.02.02	Ustawienie poręczy ochronnych żółtych typ „olsztyński”	mb	140

Sporządził:

Zatwierdził:

Andrzej Ćwiklewski

Elk dnia 07.10.2008