
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Wielkanocnej w Elku polegająca na budowie chodnika i miejsc postojowych
ADRES INWESTYCJI: 19-300 Elk, ul. Wielkanocna, dz. nr 3692/2
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA: ul. Marszałka J. Piłsudskiego 4
19-300 Elk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Wojciech Lachman

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,0865	km	0,087	
				RAZEM	0,087
2 d.1	KNR 5-031 1401-02	Usunięcie krzewów miękkich - Tawuła Japońska Goldmound	m2		
		44,12	m2	44,120	
				RAZEM	44,120
3 d.1	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III - przesadzenie krzewów	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
4 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek	m2		
		$((59,3 + 49,6) / 2) * 5,3 - 3,5 * 5,3 - 2 * 2 + ((18,2 + 20,3) / 2) * 5,3$	m2	368,060	
				RAZEM	368,060
2		Roboty rozbiórkowe			
5 d.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do przekazania Inwestorowi	m2		
		$3,5 * 5,2 + 2 * 2$	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
6 d.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 20 cm wzdłuż wymienianych krawężników, kostka do ponownego wbudowania	m2		
		$(67,8 + 21,2) * 0,2$	m2	17,800	
				RAZEM	17,800
7 d.2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3,5 mb krawężnika do odzysku	m		
		$2,9 + 2,9 + 3,4 * 2 + 3,5$	m	16,100	
				RAZEM	16,100
8 d.2	KNR 2-31 0813-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$18,2 + 49,6$	m	67,800	
				RAZEM	67,800
9 d.2	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$7,6 + 6,6 + 7$	m	21,200	
				RAZEM	21,200
10 d.2	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - dla krawężników z pozycji 6, 7 i 8	m3		
		$16,1 * 0,06 + 67,8 * 0,075 + 21,2 * 0,068$	m3	7,493	
				RAZEM	7,493
11 d.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		$7,493 + (16,1 - 3,5) * 0,15 * 0,22 + 67,8 * 0,2 * 0,6 + 21,2 * 0,15 * 0,3$	m3	16,999	
				RAZEM	16,999
12 d.2	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,999	m3	16,999	
				RAZEM	16,999
13 d.2	KNR 2-31 0813-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia rozbiórka palisady betonowej z przekazaniem materiału Inwestorowi	m		
		80 * 0,17	m	13,600	
				RAZEM	13,600
3		Roboty nawierzchniowe			
14 d.3	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		$((21,5 + 18,1) / 2) * 3,15 + 3,5 * 2,2 + ((28,2 + 24,6) / 2) * 3,15 + ((18,6 + 12,6) / 2) * 3,15$	m2	202,370	
				RAZEM	202,370
15 d.3	KSNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0,6	m2		
		$2,2 * (12 + 24 + 14) + 2,5 * ((4,1 + 6,5) / 2 + 3,9 + (5,2 + 7,2) / 2 + (4,9 + 6,5) / 2 + (3,2 + 1,5) / 2)$	m2	168,625	
				RAZEM	168,625
16 d.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		$202,37 * 0,3 + 168,625 * 0,06$	m3	70,829	
				RAZEM	70,829
17 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		70,829	m3	70,829	
				RAZEM	70,829
18 d.3	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		$202,37 + 67,8 * 0,2 + 70,829$	m2	286,759	
				RAZEM	286,759
19 d.3	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		67,8	m	67,800	
				RAZEM	67,800
20 d.3	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21,2	m	21,200	
				RAZEM	21,200
21 d.3	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z rozbiórki	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
22 d.3	KNR 2-31 0403-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$4,2 + 12 + 4,2 + 3,5 + 24 + 3,5 + 2,9 + 1,0 + 14 + 3,1$	m	72,400	
				RAZEM	72,400
23 d.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$67,8 * 0,075 + (21,2 + 3,5) * 0,068 + 72,4 * 0,083$	m3	12,774	
				RAZEM	12,774

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1 + 2,9	m	3,900	
				RAZEM	3,900
25 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		3,9 * 0,35 * 0,15	m3	0,205	
				RAZEM	0,205
26 d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II Krotność = 0,4	m		
		4,1 + 20,5 + 3,9 + 35,1 + 5,2 + 4,9 + 20 + 3,2	m	96,900	
				RAZEM	96,900
27 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		96,9	m	96,900	
				RAZEM	96,900
28 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$3,5 * 5,1 + 2 * 1,8 * 0,5 + ((15,8 + 14) / 2 + (27,6 + 24) / 2 + (18 + 12) / 2) * 2,8$	m2	175,610	
				RAZEM	175,610
29 d.3	KNR 2-31 0114-06 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		175,61	m2	175,610	
				RAZEM	175,610
30 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		$((20,2 + 20) / 2 + (33,2 + 35,1) / 2 + (20,5 + 18,2) / 2) * 2,2$	m2	161,920	
				RAZEM	161,920
31 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		161,92	m2	161,920	
				RAZEM	161,920
32 d.3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 20 cm wzdłuż wymienianych krawężników	m2		
		17,8	m2	17,800	
				RAZEM	17,800
33 d.3	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm	m2		
		175,61 - 22,20	m2	153,410	
				RAZEM	153,410
34 d.3	KNP 01 1219 -01.03	Rozłożenie ziemi urodzajnej łopatą ręczną w terenie płaskim. Warstwa grubości 11-15 cm. - wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach ażurowych ziemią z odfysku	m3		
		153,41 * 0,12 * 0,4	m3	7,364	
				RAZEM	7,364
35 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - zasiew trawy na płytach ażurowych	m2		
		153,41	m2	153,410	
				RAZEM	153,410
36 d.3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,2 * 3,5 + 2 * 2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		161,92	m2	161,920	
				RAZEM	161,920
38 d.3	KNP1 1219- 01 1219- 01.02	Rozłożenie ziemi urodzajnej łopatą ręczną w terenie płaskim. Warstwa grubości 6-10 cm.	m3		
		$(5,51 + 6,99 + 9,33 + 7,43 + 5,2) * 0,1$	m3	3,446	
				RAZEM	3,446
39 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		$5,51 + 6,99 + 9,33 + 7,43 + 5,2$	m2	34,460	
				RAZEM	34,460
4		Roboty branży sanitarnej			
40 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych - wymiana krat	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Oznakowanie poziome i pionowe			
42 d.5	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		$5 * 3 * 0,12 + 2 * (5,5 + 3 + 6,3) * 0,12$	m2	5,352	
				RAZEM	5,352
43 d.5	Kalkulacja własna	Przestawienie istniejącego zestawu znaków na słupku	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.5	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.5	KNR 2-31 0702-01 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.5	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablica z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.5	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.5	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000