

Przedmiar

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR.EWIDENCYJNY 39/2 OBREB GEODEZYJNY -SZEWCE GMINA SITKÓWKA -
NOWINY (aktualizacja)

Data: 2012-05-16

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR.EWIDENCYJNY 39/2 OBREB GEODEZYJNY -SZEWCE GMINA
SITKÓWKA - NOWINY

Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty
ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR.EWIDENCYJNY 39/2 OBREB GEODEZYJNY -SZEWCE GMINA
SITKÓWKA - NOWINY

Zamawiający: URZĄD GMINY SITKÓWKA-NOWINY UL. BIAŁE ZAGŁEBIE 25, 26-052 SITKÓWKA

Jednostka opracowująca kosztorys: Urszula Dabrowska 25-010 Kielce ul. Zamkowa 3

inż. Urszula Koziol-Dąbrowska

Uprawnienia budowlane do kierowania

i nadzorowania/robotami w specjalności

konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: 131/79

uprawnienia konserwatorskie nr ewid.: 14/36/96

Kosztorys opracowali:

inż Urszula Dabrowska , kosztorys

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE w granicach ABCDA			
1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (804,0-50,0)/10000 = 0,0754 0,0754	~0,08		ha
2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm- na hałdę poza granice robót pod nawierzchnie (517,0+213,0+45,0-50,0) = 725,0 pod koryto sciekowe betonowe 36,00 = 36,0 pod koryto sciekowe prefabrykowane 0,4*27,50 = 11,0 72,0	~772,00		m2
3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	772,0		m2
4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości (33,0-20,0-5,0)=8cm/5=1,6	772,0	1,60	m2
5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości (44,0-20,0-5,0)=19/5=3,8 36,0+0,4*27,50 = 47,0 47,0	~47,00	3,80	m2
6 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmag.w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW -analogia dla odwozu humusu (775,0-50,0)*0,33 = 239,25 47,0*0,44 = 20,68 259,93	~259,93		m3
7 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t	259,93	10,0	m3
8 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-19cm	725,0		m2
9 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	725,0	13,0	m2
10 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-15cm	36,0		m2
11 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	36,0	9,00	m2
12 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń łamany 0/31,5mm jednowarstwowa stabilizowana mechanicznie o Is=1,0 grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-12cm 775,0+36,0 = 811,0 -50,0 = -50,0 761,0	~761,0		m2
13 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, jw. dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	761,0	-3,00	m2
14 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej kl. "50" gr. 80·mm na podsypce cem.-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -kolor grafitowy 517,0-50,0 = 467,0 467,0	~467,00		m2
15 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej kl. "50" gr. 80·mm na podsypce cem.-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -kolor czerwony 213,0 = 213,0 213,0	~213,00		m2
16 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej kl."50" gr. 80·mm kolor piaskowyna podsypce cem.-piaskowej grubości 5cm 45,0 = 45,0			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ŁAWY I KRAWĘŻNIKI	45,0	~45,00	m2
17 KNR 231/401/8 Rowki pod krawężniki, palisady i ławy krawężnikowe, 40x40·cm, grunt kategorii III-IV	272,0+27,5+9,5+5,0 -18,5	= =	314,0 -18,5
			295,5
18 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężnik palisady, betonowa na odcinkach prostych krawężnik	0,0575*(19,5+3,5*2+11,5-18,5)	=	1,12125
palisada	0,35*0,35*(9,5+5,0)	=	1,77625
			2,8975
19 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m	3,96*0,5	=	1,98
			1,98
20 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe wibroprasowane, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 1:4 na prostej	19,5+3,5*2+11,5-18,5	=	19,5
			19,5
21 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m	38,0*0,5	=	19,0
			19,0
22 KNR 221/602/5 Analogia : Zakup o montaż palisady kolor czerwony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,12*0,4*9,5 0,12*1,0*5,0	= =	0,456 0,6
			1,056
3 OBRZEŻA		~1,06	m3
23 KNR 231/401/6 Rowki pod ławy obrzeży 30x40·cm, grunt kategorii III-IV		272,0	m
24 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeże, betonowa B15	0,2*0,1*272,0	=	5,44
			5,44
25 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		~5,44	m3
		272,0	m
4 KORYTA ŚCIEKOWE			
26 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 12cm szer.60cm		60,0	m
27 KNR 231/402/4 Ławy pod koryto ściekowe prefabrykowane, betonowa B15	0,35*0,35*27,50	=	3,36875
			3,36875
28 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych szerokości 25cm głębokie + kratki żeliwne		~3,37	m3
		27,50	m
5 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE poza granicami terenu ABCDA			
29 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (88,0-11,5)/10000	=	0,00765	
		0,00765	~0,01
30 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm- na hałdę poza granice robót pod nawierzchnie	46,0+33,0-11,5	=	67,5
pod koryto ściekowe prefabrykowane	0,4*25,0	=	10,0
			77,5
31 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm		~77,50	m2
		77,5	m2
32 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości (33,0-20,0-5,0)=8cm/5=1,6		67,5	1,60
33 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości (44,0-20,0-5,0)=19/5=3,8	0,4*25,0	=	10,0
			10,0
		~10,00	3,80
			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNR 201/211/1 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmag.w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW -analogia dla odowozu humusu 67,5*0,33 = 22,275 10,0*0,44 = 4,4 26,675	~26,68		m3
35 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t	26,68	10,0	m3
36 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-19cm	67,5		m2
37 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	67,5	13,0	m2
38 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm-15cm	10,0		m2
39 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	10,0	9,00	m2
40 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń łamany 0/31,5mm jednowarstwowa stabilizowana mechanicznie o Is=1,0 grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-12cm 67,5 = 67,5	~67,5		m2
41 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, jw. dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	67,5	-3,00	m2
42 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej kl. "50" gr. 80·mm na podsypce cem.-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -kolor grafitowy 46,0-11,5 = 34,5 34,5	~34,50		m2
43 KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej kl. "50" gr. 80·mm na podsypce cem.-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -kolor czerwony 33,0 = 33,0 33,0	~33,00		m2
6 OBRZEŻA			
44 KNR 231/401/6 Rowki pod ławy obrzeży 30x40·cm, grunt kategorii III-IV	8,0		m
45 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeże, betonowa B15 0,2*0,1*8,0 = 0,16 0,16	~0,16		m3
46 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	8,0		m
7 KORYTA ŚCIEKOWE			
47 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 12cm szer.60cm	60,0		m
48 KNR 231/402/4 Ławy pod koryto ściekowe prefabrykowane, betonowa B15 0,35*0,35*27,50 = 3,36875 3,36875	~3,37		m3
49 KNR 231/606/4 Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych szerokości 25cm głębokie + kratki żeliwne	25,0		m