

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa targowiska gminnego

Turka os. Borek, gm. Wólka nr. ewid. działki 2306

Zakres branży drogowej obejmuje budowę :

- zjazdu z drogi gminnej nr 107399L - ul. Brzozowa na teren projektowanego targowiska ,
- utwardzenia nawierzchni wewnętrznych w obrębie targowiska.

Rodzaj robót:

- roboty przygotowawcze, w tym oczyszczenie istniejącego terenu z gruzu, kamieni, roślinności
- roboty ziemne, w tym wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie,
- ustawienie krawężników na ławach z betonu i obrzeży na ławie z gruntu stabilizowanego cementem
- wykonanie warstw mrozochronnych z piasku
- wykonanie warstw podbudowy,
- wykonanie nawierzchni zjazdu, jezdni manewrowych, stanowisk postojowych i stref ruchu pieszych z kostki brukowej betonowej
- roboty w zakresie zieleni, humusowanie wraz z obsianiem nasionami traw pasów przyległych do projektowanych krawężników zewnętrznych,

Konstrukcja nawierzchni zjazdu, jezdni manewrowych i stanowisk postojowych:

- 8 cm – betonowa kostka brukowa behaton, bezzazowa, kolor szary na zjeździe i jezdni manewrowej, kolor grafitowy na stanowiskach postojowych, kolor czerwony dla wyznaczenia linii stanowisk postojowych i strefy handlowej
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 15 cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- 10 cm – warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego

Konstrukcja nawierzchni stref ruchu pieszych (dojście od ul. Brzozowej i Bukowej, strefa wokół budynku biurowo - socjalnego, strefa miejsc handlowych):

- 6 cm – betonowa kostka brukowa behaton, bezzazowa kolor grafitowy
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 10 cm – podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa
- 10 cm – warstwa odcinająca z piasku średnio lub gruboziarnistego

Obramowanie nawierzchni jezdni, zjazdu i stanowisk postojowych zostanie wykonane z krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem.

Obramowanie chodnika i opaski przy budynku oraz na dojeźdżach od ul. Brzozowej i Bukowej zostanie wykonane z obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z gruntu stabilizowanego cementem.

Dane liczbowe:

- | | |
|---|--------------------|
| - nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm | 36 m ² |
| - nawierzchnia jezdni manewrowej z kostki betonowej gr. 8 cm | 865 m ² |
| - nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej gr. 8 cm | 686 m ² |
| - nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 6 cm | 405 m ² |

1 Roboty rozbiórkowe

Nie przewidziano do wykonania żadnych robót rozbiórkowych. Czyszczenie terenu z kamieni, resztek budowlanych oraz gruzu metodą ręczną.

2 Roboty ziemne

Przewidziano wykonanie robót ziemnych w gruncie kat. I-III metodą zmechanizowaną. Grunt powstały z wykopów należy wywieźć.

3 Metoda wykonania robót

Metoda wykonania robót nawierzchniowych mechaniczna i ręczna (układanie nawierzchni z kostki).

4 Czas wykonania

Rozpoczęcie robót przez Wykonawcę określone zostanie w Umowie (kontrakcie) na wykonanie robót zawartą pomiędzy Inwestorem i Wykonawcą. Wykonanie robót przewidziano w jednym etapie.

5 Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie placu budowy w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotowego zadania należy w całości do obowiązków Wykonawcy i na jego koszt.

6 Doprowadzenie mediów na plac budowy

Zapewnienie doprowadzenia na plac budowy wody, energii elektrycznej oraz innych mediów niezbędnych do realizacji przedmiotowego zadania należy w całości do obowiązków Wykonawcy i na jego koszt.

7 Ceny jednostkowe robót

Ceny jednostkowe robót przyjęto wg notowań SEKOCENBUD z III kwartału 2011.

8 Podstawy kalkulacji nakładów rzeczowych oraz kosztów pośrednich, dodatków i zysku

Kalkulacje nakładów rzeczowych sporządzono w oparciu o obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych. Koszty pośrednie zakupu materiałów i zysku oraz robocizny przyjęto wg notowań SEKOCENBUD z III kwartału 2011 dla robót inwestycyjnych z województwa lubelskiego. Zakres robót niezbędny do wykonania jednostki przedmiaru robót jest zgodny z zapisami opisów poszczególnych robót w KNR.

9 Podział kosztorysu na części

Kosztorys podzielono na następujące działy:

1. Roboty przygotowawcze.
2. Roboty ziemne.
3. Podbudowy i nawierzchnie.
4. Oznakowanie pionowe.
5. Roboty wykończeniowe.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (36+865+686+405)*0.0001	ha ha	0.199	
				RAZEM	0.199
2 ROBOTY ZIEMNE					
2 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 424	m ³ m ³	424.000	
				RAZEM	424.000
3 d.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 424	m ³ m ³	424.000	
				RAZEM	424.000
4 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 31	m ³ m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
5 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III 31	m ³ m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
3 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
6 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (36+865+686+405)+(2*8+160+115)*0.30+(7+6.2+11.4+9.7+10.4+2.4+7.5+2+9+2+7.4)*0.2	m ² m ²	2094.300	
				RAZEM	2094.300
7 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*8+160+115	m m	291.000	
				RAZEM	291.000
8 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7+6.2+11.4+9.7+10.4+2.4+7.5+2+9+2+7.4	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
9 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 36+865+686+405	m ² m ²	1992.000	
				RAZEM	1992.000
10 d.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 405	m ² m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
11 d.3	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 36+865+686	m ² m ²	1587.000	
				RAZEM	1587.000
12 d.3	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor grafitowy i czerwony) układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - stanowiska postojowe 686	m ² m ²	686.000	
				RAZEM	686.000
13 d.3	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor szary) układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd i jednia manewrowa 36+865	m ² m ²	901.000	
				RAZEM	901.000
14 d.3	KNR AT-03 0304-02 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 405	m ² m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
4 OZNAKOWANIE PIONOWE					
15 d.4	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
16 d.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(160+2*8+18)*1.5$	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
17 d.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		$(160+2*8+18)*1.5$	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000