Przedmiar robót

Budowa parkingu w Sieklówce na dz. nr ewid. 703/5

Data: 2020-07-10
Budowa: Utwardzenie powierzchni gruntu na dz. nr 703/5 w m. Sieklówka Dolna
Budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 1837R
Kołaczyce-Sieklówka-Lubla nr dz. ewid. 698/1, obręb ewid. Sieklówka Dolna
na dz. nr ewid. 703/5, obręb ewid. Sieklówka Dolna
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Obiekt: branża drogowa
Zamawiający: Gmina Kołaczyce
ul. Rynek 1; 38-213 Kołaczyce
Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektowe "TRAKT" Andrzej Grądalski
Podleszany 240g; 39-300 Mielec

Kosztorys opracowali:
Andrzej Grądalski, ...

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Program inwestycji

Budowa zjazdu publicznego do działki nr ewid. 703/5 z drogi 1837R Kołaczyce-Sieklówka-Lubla, w miejscowości Sieklówka Dolna,
Utwardzenie powierzchni gruntu na dz. nr 703/5 w m. Sieklówka Dolna

2. konstrukcja

a. Konstrukcja utwardzenia gruntu na przedłużeniu jezdni zjazdu i konstrukcja zjazdu

- **8cm kostka brukowa betonowa wibroprasowana kolorowa.**
- **4cm podsypka cementowo-piskowa 1:4**
- **25cm podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie**
- **30cm warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2?4,0MPa wg PN-EN 14227-1**

Razem: 67cm

Nawierzchnię poboczy gr. 10cm, projektuje się z kruszywa łamanego 0/32.

b. Konstrukcja utwardzenia gruntu

- **20cm nawierzchnia: kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie**
- **10cm warstwa mrozoochronna z piasku lub pospółki 0/32**
- **geowłóknina GRK-4 o wytrzymałości na rozciąganie min 10kN/m**

Razem: 30cm

3. Roboty ziemne

Roboty ziemne będą prowadzone w gruncie kat. I-III.
Roboty ziemne polegają na wykonaniu:
- odhumusowaniu terenu pod projektowane powierzchnie utwardzone,
- wykopów pod projektowane powierzchnie utwardzone
- nadsypaniu gruntem kategorii II (grunt budowlany niespoisty - sypki) z dowozu różnicy poziomów pomiędzy projektowaną konstrukcję utwardzenia a istniejącym terenem.

4. zabezpieczenie infrastruktury technicznej

a. Sieć energetyczna podziemna
Istniejące kable energetyczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi O110. Roboty ziemne w obrębie sieci energetycznej będą wykonywane ręcznie pod nadzorem właściciela sieci

b. Sieć telekomunikacyjna podziemna- Orange
Istniejącą kanalizację telekomunikacyjną należy zabezpieczyć rurami osłonowymi przepustowymi dwudzielnymi O160
Roboty ziemne w obrębie sieci będą wykonywane ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.

c. Sieć gazowa
Minimalne przykrycie gazociągu wynoszące min. 1,0m od powierzchni utwardzenia terenu będzie zachowane.
Minimalne przykrycie gazociągu od dolnej warstwy podbudowy wynoszące min. 0,5m będzie zachowane
W pasie szerokości 3,0m (symetrycznie od osi gazociągu) nad gazociągiem konstrukcja utwardzenia terenu będzie wykonana z kruszywa przepuszczających gaz i nie zawierającego cement.
Roboty ziemne w obrębie sieci gazowej będą wykonywane ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.

5. Wielkość podstawowych robót

- nawierzchnia z kruszywa	**1672,0m2**
- nawierzchnia z kostki brukowej (poza zjazdem) -	**14,0m2**
Powierzchnia zjazdu w granicy pasa drogowego:	**50,3m2**
w tym powierzchnia jezdni zjazdu z kostki brukowej	**36,9m**

6. Uwagi końcowe

Lokalizacja urządzeń obcych jest naniesiona na mapie do celów opiniodawczych.
Przed przystąpieniem do robót na określonym odcinku należy:
- ustalić wstępne położenie: przewodów na podstawie planów syt.-wys. oraz wykonania próbnych wykopów,
- ustalić faktyczne usytuowanie i głębokość posadowienia istniejącej infrastruktury podziemnej poprzez ich ręczne odkopanie z zachowaniem środków ostrożności odpowiednio do danego rodzaju przewodu
- wystąpić do zainteresowanych stron z informacją o terminie realizacji prac budowlanych i ich zakończeniu oraz wykonywać roboty pod nadzorem zainteresowanych stron.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Materiały rozbiórkowe należy wywieźć na wysypisko tj. gruz betonowy
- Roboty realizować zgodnie z warunkami technicznymi.
- Wszelkie użyte materiały powinny posiadać certyfikaty i aprobaty techniczne.
- Po wykonaniu robót budowlanych wykonać powykonawczą inwentaryzacje .

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: D-01.00.00 **Roboty przygotowawcze.**					
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych			0,18		ha
1.2 Nr STWiOR: D-01.01.01 Opracowanie geodezyjnego operatu powykonawczego wraz z przekazaniem Inwestorowi w wersji papierowej i elektronicznej, przy czym wersja elektroniczna winna zawierać również pliki w wersji edytowalnej - przez analogię			0,18		ha
1.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm- krawędź jzeni zjazdu			13		m
1.4 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25˙cm			3		szt
1.5 Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35˙cm			1		szt
1.6 Nr STWiOR: T-01.01, D-01.03.02. Wykopy liniowe ręczne , kategoria gruntu III-IV					
sieć telekomunikacyjna	0,35*(7+7)	= 4,900000			
sieć energetyczna	0,35*58	= 20,300000			
		25,2	25,2		m3
1.7 Nr STWiOR: T-01.01, D-01.03.02. rury ochronne dwudzielne f110					
f110 na istn. sieci energetycznej	58	= 58,000000			
		= 0,000000			
		58	58		m
1.8 Nr STWiOR: T-01.01, D-01.03.02. rury ochronne dwudzielne f160					
f160 na istn. sieci telekomunikacyjnej	2*7,0	= 14,000000			
		14	14		m
1.9 Nr STWiOR: T-01.01, D-01.03.02. Zasypywanie wykopów ręczne wraz z zagęszczeniem			25,2		m3
2 Nr STWiOR: D-02.00.00 **Roboty ziemne**					
2.1 Nr STWiOR: D-02.01.01.00 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i utylizacją, koparka 0,40˙m3, kategoria gruntu III-IV					
tab. robót ziemnych kol.11	138	= 138,000000			
zjazd	0,67*50,3	= 33,701000			
		171,7	171,7		m3
2.2 Nr STWiOR: D-02.01.01.00 Wykopy oraz przekopy wraz z wbudowaniem w nasyp koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, kategoria gruntu III-IV					
tab. robót ziemnych kol.12	7	= 7,000000			
		7,0	7,0		m3
2.3 Nr STWiOR: D-02.03.01. dostarczenie gruntu niespoistego sypkiego kat.II- przez analogię tab. robót ziemnych (kol.16					
plus kol. 17)-105%	1,05*(45+398)	= 465,150000			
		465	465		m3
2.4 Nr STWiOR: D-02.03.01. Ręczne formowanie nasypów, materiał dostarczony samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem			465		m3
2.5 Nr STWiOR: D-02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III			260		m2
3 Nr STWiOR: D-04.00.00 **Podbudowy**					
3.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV					
zjazd	50,3	= 50,300000			
utwardzenie gruntu	1686	= 1 686,000000			
		1 736,3	1 736,3		m2
3.2 Nr STWiOR: D-04.02.01a kalk. indywid. ułożenie geowłókniny - GRK-4					
utwardzenie gruntu	1686,0-14	= 1 672,000000			
		1 672,0	1 672,0		m2
3.3 Nr STWiOR: D-04.02.02 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10˙cm					
utwardzenie gruntu	1686,0-14	= 1 672,000000			
		1 672,0	1 672,0		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 Nr STWiOR: D-04.05.01k w. mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 <=4,0MPa, warstwa po zagęszczeniu 30cm-przez analogię					
nawierzchnia z kostki brukowej	49	= 49,000000			
pod krawężnikiem	0,8*36	= 28,800000			
		78	78		m2
3.5 Nr STWiOR: D-04.04.02 w. podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/32 warstwa po zagęszczeniu 10cm - pobocze jezdni zjazdu					
pobocze zjazdu	0,6*20	= 12,000000			
		12,0	12,0		m2
3.6 Nr STWiOR: D-04.04.02 w. podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, warstwa po zagęszczeniu 20cm					
nawierzchnia z kostki brukowej	49	= 49,000000			
utwardzenie gruntu	1686,0-14	= 1 672,000000			
		1 721,0	1 721,0		m2
4 Nr STWiOR: D-08.00.00 Elementy ulic					
4.1 Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm, ława z C12/15 gr.15cm, podsypka cementowo-piaskowa			200		m
4.2 Nr STWiOR: D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka w kolorze grafitowym					
nawierzchnia z kostki brukowej	49	= 49,000000			
		49,0	49,0		m2
4.3 Nr STWiOR: D-09.01.01 pas zieleni			260		m2